

Edu@gile

2023

Guide
“Ingénieur”



LA
PLATEFORME
GEI UNIV ET SES
ECOLES

Dans chaque Fiche Ecole:

Présentation

Sélectivité

Employabilité et attractivité

Excellence académique

Rayonnement

« Chacun a droit à l'information pour s'éduquer et se former »

eduagile.
SINCE 2007

TABLE DES MATIERES

1.0 LE PROJET EDUAGILE	p2
2.0 L'ETOILE « INGENIEUR » : VALORISATION ET CARTOGRAPHIE DES ECOLES	p3
3.0 L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN FRANCE	p5
4.0 TABLEAU DES CONCOURS D'ACCES AUX ECOLES D'INGENIEURS	p9
4.1 LA PLATEFORME GEI UNIV	p13
5.0 LES CLASSEMENTS & ACCREDITATIONS DES ECOLES D'INGENIEURS	p15
6.0 LEXIQUE LECTURE FICHE ECOLE	p20
7.0 TABLEAU DE VALORISATION EDUAGILE DES ECOLES D'INGENIEURS	p21
8.0 FICHES ECOLES DE LA PLATEFORME GEI UNIV	p28
<ul style="list-style-type: none">- École nationale des ponts et chaussées (École des Ponts ParisTech);- Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace-cursus SUPAERO (ISAE-SUPAERO);- École nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA Paris);- Télécom Paris (Télécom Paris);- École nationale supérieure des mines de Paris (Mines Paris) ;- École nationale supérieure des mines de Saint-Étienne (Mines Saint-Étienne) ;- École nationale supérieure des mines de Nancy (Mines Nancy) ;- École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique (IMT Atlantique);- École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE ParisTech);<ul style="list-style-type: none">- ESPCI (École supérieure de physique et chimie de Paris) ;- École polytechnique Paris ;- Arts et Métiers Paris (ENSAM) ;- Sup Optique (IOGS) ;- ENAC ;- ENSCP (Chimie Paris Tech).	
9.0 ANNEXE : AUTRES GUIDES EDUAGILE « INGENIEUR » ET « COMMERCE »	p149

1.0 LE PROJET EDUAGILE

La vocation de notre projet est de mettre en lumière, valoriser et promouvoir ce patrimoine singulier et exceptionnel que sont :

- les écoles de commerce et de gestion françaises, habilitées par la CEFDG(Commission d'Evaluation des Formations et diplômes de Gestion, seule commission sous tutelle du ministère de l'enseignement supérieur habilitées a controler la qualité des formations superieures de commerce et gestion) ;
- les écoles d'ingénieurs françaises, habilitées par la CTI(Commission des Titres Ingénieurs).

Ainsi, notre projet présente, à travers son portail www.eduagile.fr :

- L'étoile « Commerce », cartographie des écoles de commerce et de management françaises, qui présente une valorisation de chaque école selon les axes d'excellence éducative et d'efficacité éducative issue de notre méthodologie rigoureuse et objective (près de 200 critères d'analyse). En naviguant dans l'étoile « Commerce » sur le portail, vous découvrez chaque fiche « école » et sa description détaillée, que vous pouvez visualiser ou télécharger, nos guides des études de commerce et leurs concours et écoles (ici nous présentons le concours « Acces » et ses écoles que vous pouvez télécharger), nos critères de recherche d'écoles, notre module d'évaluation de votre profil, qui vous présente une pré sélection d'école en cohérence avec votre profil, nos différents classements qualitatifs des écoles ;
- L'étoile « Ingénieurs », cartographie des écoles d'ingénieurs françaises, qui présente une valorisation de chaque école selon les axes d'excellence éducative et d'efficacité éducative issue de notre méthodologie rigoureuse et objective (près de 200 critères d'analyse). En naviguant dans l'étoile « Ingénieur » sur le portail, vous découvrez chaque fiche « école » et sa description détaillée, que vous pouvez visualiser ou télécharger, nos guides des études d'ingénieurs et leurs concours et écoles, nos critères de recherche d'écoles, notre module d'évaluation de votre profil, qui vous présente une pré sélection d'école en cohérence avec votre profil, nos différents classements qualitatifs des écoles.

Nous pensons ce projet utile pour tous les étudiants qui s'interrogent sur l'opportunité de poursuivre leurs études en école de commerce et de management ou d'ingénieurs. En effet, chaque année, vous êtes quelques 4,7 millions d'étudiants (2,3 millions lycéens au sein des 4150 lycées, 1,7 millions d'étudiants dans les universités, 380 000 étudiants en filière courtes (IUT et BTS), un tiers environ des 85 000 étudiants en classes préparatoires CPGE) qui portent un intérêt envers une information structurée des écoles de commerce et de gestion françaises ou d'ingénieurs. Nous constatons que pour vous, l'accès à l'information de toutes ces écoles est souvent perçu comme inégal ou disparate. Pour nous, chacun a droit à l'information pour s'éduquer et se former et votre attente est forte de disposer d'une information davantage complète et structurée sur toutes ces écoles et leurs cursus d'accès.

Pour son étoile « Ingénieur », notre projet a réalisé une étude cartographique rassemblant les 204 écoles d'ingénieurs, reconnues par l'état, public ou privé, ayant obtenu le visa délivré par la CTI, la Commission des Titres Ingénieurs, membres ou non de la **CGE** (Conférence des Grandes Ecoles), et délivrant des diplômes inscrits au **RNCP**, donc dument habilitées. Les écoles d'ingénieurs se répartissent comme suit selon les types d'établissements : « privé, CTI », « privé, CTI, CGE », « public, CTI », « public, CTI, CGE »).




Au total, ce sont 189 établissements en France représentant les 204 écoles habilitées en France que nous avons répertoriés pour l'étoile « Ingénieur ». Elle met en lumière toutes les écoles d'ingénieurs françaises, pas seulement les Grandes Ecoles. Quelles soient public ou privé, à partir du moment où une école d'ingénieurs est reconnue par la CTI, qu'elle soit publique ou privée et délivre un titre enregistré au RNCP, alors l'école d'ingénieurs délivre une formation de qualité pour vous. Ainsi, chacun des 189 établissements est présent dans l'étoile « Ingénieur » Eduagile à travers les outils du portail (consultation des fiches « école », « téléchargement des fiches « école », guides, critères de recherche, classements, test de profil) et vous disposez de toutes les informations nécessaires pour comprendre et identifier l'école d'ingénieurs qui leur convient le mieux.

2.0 L'ETOILE « INGENIEUR » : CARTOGRAPHIE ET VALORISATION DES ECOLES

Sur la base d'une méthodologie rigoureuse et d'une batterie de critères (environ 200) probants pour chaque école, nous valorisons chacune des écoles d'ingénieurs au regard de leurs spécificités, de leur degré de sélectivité, de leur capacité à développer l'employabilité de leurs étudiants, de démontrer un niveau d'excellence académique et d'apporter un rayonnement à leur établissement et aux diplômés. Chaque école se trouve valorisée en un nombre de médaille (entre 0 et 3 médailles) attribuée à travers un système d'évaluation innovant qui fournit une valorisation pertinente et objective d'une école d'ingénieurs. Ainsi, la cartographie Edu@gile ne fournit pas un classement des écoles en tant que tel mais une valorisation de celles-ci en nombre de médailles. La valorisation edu@gile des écoles s'appuie sur 4 catégories d'analyse :

- Une Catégorie « **SELECTIVITE** » : Cette catégorie regroupe les critères qui analyse le niveau de sélectivité à l'entrée d'une école ;
- Une Catégorie « **EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE** » : Cette catégorie regroupe les critères qui analyse la capacité d'une l'école à faciliter l'intégration de ses étudiants dans le monde économique ;
- Une Catégorie « **EXCELLENCE ACADEMIQUE** » : Cette catégorie regroupe les critères qui analyse la capacité d'une école à s'assurer de la bonne employabilité de ses étudiants leurs permettant d'intégrer des entreprises avec des compétences reconnues par elles et le marché sur le long terme ;
- Une Catégorie « **RAYONNEMENT** » : Cette catégorie regroupe les critères qui analyse la notoriété d'une l'école dans le monde économique tant en France qu'à l'étranger ;

Chaque critère de chacune des catégories est analysé et évalué par edu@gile. Chaque catégorie reçoit une valorisation comprise entre 0 et 3 médailles. La valorisation globale de l'école d'ingénieurs est une moyenne pondérée des quatre catégories, elle aussi comprise entre 0 et 3 médailles. Une valorisation comprise entre 0 et 1 se voit attribuer une valorisation numérique et ne se voit pas attribuée de médaille. C'est edu@gile, qui après analyse de chaque l'école met à jour sa fiche école en indiquant la valorisation de chaque axe de son étoile magique (axe excellence éducative « EED » et axe efficacité éducative « EFE »). La valorisation globale de l'école est établie en nombre de médaille comme l'illustre le tableau suivant :

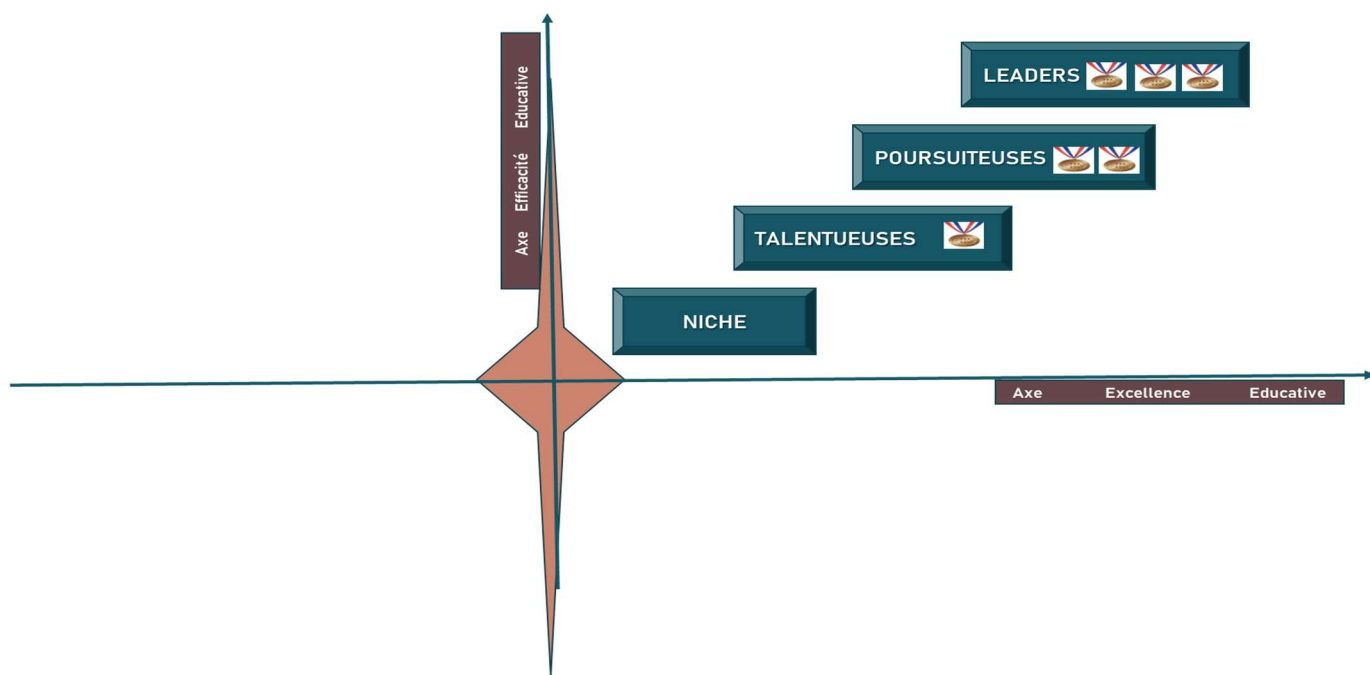
	<p>BONNE ECOLE Etablissement répondant au standard d'excellence académique requis et disposant d'une bonne reconnaissance auprès des étudiants et du monde économique.</p>
	<p>TRES BONNE ECOLE Etablissement dépassant les standards d'excellence académique requis et disposant d'une très bonne reconnaissance auprès des étudiants et du monde économique</p>
	<p>EXCELLENTE ECOLE Etablissement dépassant largement les standards d'excellence académique requis et disposant d'une reconnaissance exceptionnelle auprès des étudiants et du monde économique</p>

Une fois l'étude cartographique complétée, l'étoile magique Edu@gile se présente comme suit telle qu'illustrée page suivante :

4 blocs d'écoles sont identifiés. Un simple clic sur l'un des blocs permet de découvrir la liste des écoles du bloc concerné et pour chaque école de la liste, un clic sur le bouton « Détail » de chaque école permet de visualiser toutes les données recueillies sur l'école et donc toutes les informations utiles d'une école pour comprendre et évaluer son attractivité par rapport à ses besoins propres. Les 4 blocs définis sont les suivants :

- Un premier bloc, présentant les écoles qui ne se sont pas vues attribuées de médailles (bloc « Niche »). Pour chaque école d'ingénieurs du bloc « Niche », nous présentons l'ensemble des données collectées lors de l'étude. Ainsi, il y a 60 établissements dans le bloc « Niche » ;
- Un deuxième bloc, présentant les écoles qui se sont vues attribuées 1 médaille (bloc « **Talentueuses** »). Pour chaque école d'ingénieurs du bloc « Talentueuses », nous présentons l'ensemble des données collectées lors de l'étude. Ainsi, il y a 108 établissements dans le bloc « Talentueuses » ;
- Un troisième bloc, présentant les écoles qui se sont vues attribuées 2 médailles (bloc « **Poursuiteuses** »). Pour chaque école d'ingénieurs du bloc « Poursuiteuses », nous présentons l'ensemble des données collectées lors de l'étude. Ainsi, il y a 18 établissements dans le bloc « Poursuiteuses ».
- Un quatrième bloc, présentant les écoles qui se sont vues attribuées 3 médailles (bloc « **Leader** »). Pour chaque école d'ingénieurs du bloc « Leader », nous présentons l'ensemble des données collectées lors de l'étude. Ainsi, il y a 3 établissements dans le bloc « Leader ».

L'étoile magique « Ingénieur » se présente comme suit selon les deux axes « Excellence éducative » et « Efficacité éducative » :



Nous présentons ci-après dans ce guide une présentation du système de l'enseignement supérieur en France puis nous présentons deux chapitres sur les différents concours existants en France et sur la question des « Classements » et des accréditations existants des écoles d'ingénieurs. Vient ensuite un lexique pour faciliter la lecture des différents tableaux et fiches « écoles » et la liste des écoles selon leur valorisation Eduagile.

Enfin, est présenté une annexe présentant tous les guides disponibles de l'étoile « Ingénieur ».

3.0 L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN FRANCE

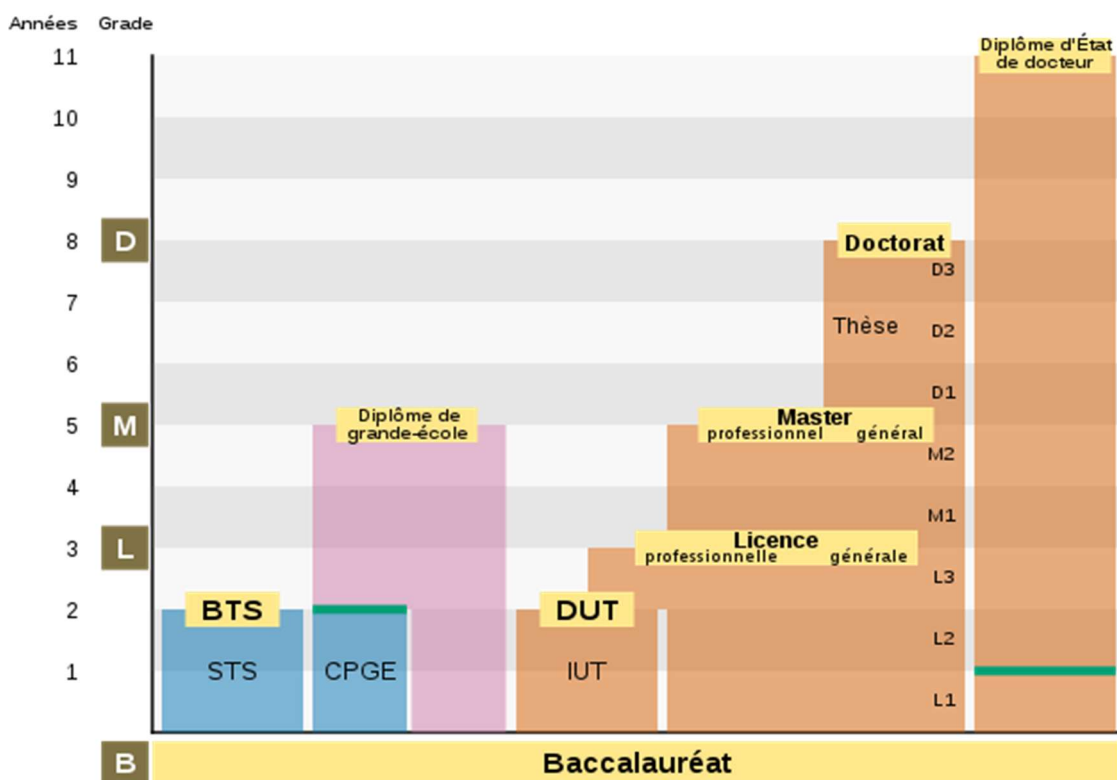
En France (source www.education.gouv.fr/les-chiffres-cles-du-systeme-educatif), on trouve 12,3 millions d'écoliers (écoles maternelles et écoles primaires), collégiens (collèges) et lycéens (lycées) dont 5,7 millions au collèges et lycées (2,3 millions pour les seuls lycées) au sein de 7200 collèges et 4150 lycées dont 2300 incluent les filières professionnelles.

Concernant les études supérieures, on retrouve (source enseignementsup-recherche.gouv.fr) :

- 1,7 millions d'étudiants dans les universités ;
- 120 000 étudiants en IUT (Institut Universitaire Technologiques) ;
- 260 000 étudiants en BTS (Brevet de Technicien Supérieur) ;
- 85 000 étudiants en classes préparatoires CPGE en 2019/2020 ;
- 187 000 étudiants en école de commerce ;
- 136 000 étudiants en école d'ingénieurs ;

Soit un total de 2,4 millions d'étudiants en étude supérieures, total proche du nombre de lycéens.

Le système de l'enseignement supérieur en France s'articule comme l'illustre le schéma ci-dessous :



Ainsi, les principales filières de l'enseignement supérieur sont, pour les bacheliers :

- La filière des études courtes avec le BTS (Brevet de Technicien Supérieur) que l'on trouve essentiellement dans les lycées, et le DUT (Diplôme Universitaire Technologique) que l'on trouve dans les IUT, Institut Universitaire Technologique attaché aux universités ;

- La filière des universités avec le système LMD (ces diplômes sont délivrés dans tous les domaines (Sciences, Lettres, Droit, Économie, Langues, Arts, Management, Sciences Humaines...), Ces formations universitaires sont découpées en trois cycles :
 - Le cycle L, Licence, professionnalisante ou générale, en trois ans ;
 - Le cycle M, Master, en deux ans après une Licence ;
 - Le cycle D, Doctorat, en trois ans à jusqu'à 6 ans pour le Docteur d'état après un Master.
- La filière CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles). Elles préparent en deux années intensives et au contenu plutôt théorique au concours d'entrée des grandes écoles (écoles de commerce, d'ingénieurs, écoles normales supérieures, écoles militaires, institut d'études politiques,) et sont très sélectives, surtout pour les écoles dites « Grandes Ecoles », membres de la CGE(Conférence des Grandes Ecoles).

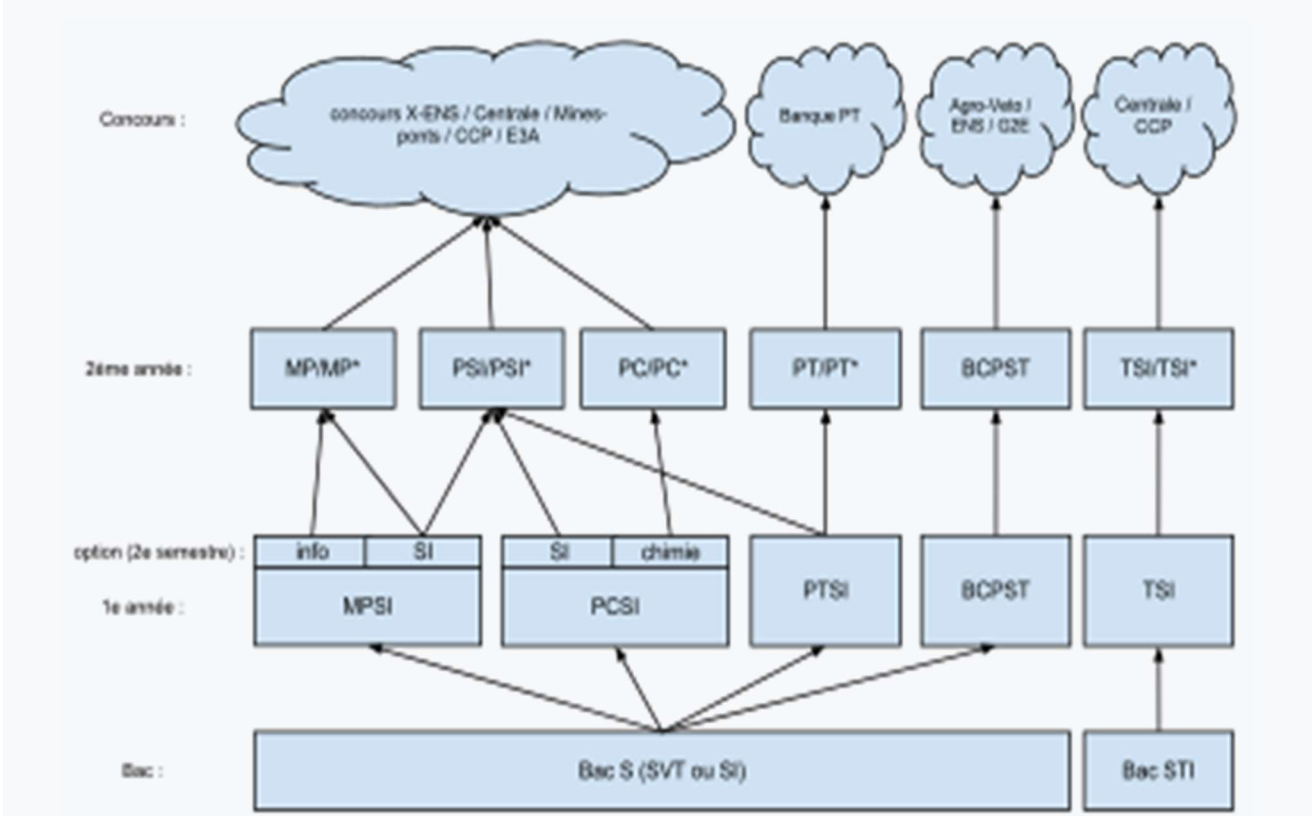
Les Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles » CPGE:

Il existe actuellement trois filières de classes préparatoires aux grandes écoles :

Les classes préparatoires scientifiques, les classes préparatoires littéraires, et les classes préparatoires économiques et commerciales. Dans le cadre de ce guide, nous abordons les classes préparatoires scientifiques et littéraires. Vous trouverez cependant en annexe un chapitre sur les classes préparatoires économiques et commerciales.

1/ Les classes préparatoires scientifiques :

Voici un schéma synthétisant les différentes filières offertes en classes préparatoires scientifiques et les liens entre elles.



Cette filière scientifique se distingue en deux principaux pôles d'enseignement :

- D'une part, le pôle « mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur »^{N1}, nommé en argot scolaire « taupe »^{N2} ; ce pôle d'enseignement a pour rôle de former les futurs ingénieurs, mathématiciens, physiciens et chimistes qui intégreront les écoles d'ingénieurs ou les écoles normales supérieures ; les voies du pôle « taupe » sont :
 1. en première année, MPSI, PCSI, PTSI, TSI et TPC^{N3} ;
 2. en seconde année, MP, PC, PSI, PT, TSI, TPC et ATS ;
- D'autre part, le pôle « biologie et sciences de la Terre »^{N1} nommé en argot scolaire « agro »^{N4} ou « bio » ; ce pôle d'enseignement a pour rôle de former les futurs biologistes, vétérinaires et géologues qui intégreront respectivement une école d'ingénieurs spécialisée en agronomie — c'est-à-dire une ENSA ou une ENITA —, une école nationale vétérinaire^{N5} ou bien une école de géologie, comme celle de Nancy ; les voies du pôle « agro » sont BCPST et TB^{N3} ou encore ATS biologie²⁹.

Il existe des concours uniques à chaque école. Mais il existe aussi des concours communs, qui regroupent plusieurs écoles d'ingénieurs, destinés aux élèves de classes préparatoires scientifiques. Toutes filières confondues, les élèves de classes préparatoires scientifiques peuvent s'inscrire aux concours ou banques communes d'épreuves suivants et détaillés au chapitre 4/ de ce guide:

- le concours des Écoles normales supérieures (ENS) ; il permet d'accéder aux 4 écoles normales supérieures : l'ENS Ulm, l'ENS de Lyon, l'ENS Paris-Saclay et l'ENS Rennes; il est jumelé avec le concours de l'École polytechnique en voie « PSI » ;
- le concours d'entrée à l'École polytechnique ; il est jumelé avec le concours de l'ESPCI ParisTech en voie « PC », et avec le concours de l'ENS Paris-Saclay en voie « PSI », comme précisé ci-avant ;
- le concours commun Mines-Ponts ; ainsi que ses concours associés : le concours commun TPE/EIVP et le concours Mines-Télécom ;
- le concours Centrale-Supélec ;
- le concours commun des instituts nationaux polytechniques (CCINP) ; anciennement concours communs polytechniques (CCP) ;
- le concours e3a ;
- les concours des écoles militaires : l'ESM Saint-Cyr, l'École navale^{N6}, l'École de l'air et l'ENSTA Bretagne^{N7} ;
- les concours des écoles d'actuariat : l'Euro-institut d'actuariat (EURIA), l'Institut de science financière et d'assurances (ISFA) et l'Institut de statistique de l'université de Paris (ISUP) ;
- La Banque PT ;
- Le concours EPITA-IPSA-ESME ;
- Les concours ATS ;
- Les concours agronomiques et vétérinaires ;
- La banque d'épreuves G2E, Géologie Eau et Environnement ;

En 2018, 27 294 candidats se sont inscrits à ces concours qui offraient 18 002 places.

Ces concours communs sont exclusivement dédiés aux élèves de classes préparatoires. D'autres concours sont dédiés aux élèves tout juste titulaires du baccalauréat et aux étudiants d'un niveau bac+2 à bac+4 (BTS, DUT, ATS, licence 2, CUPGE(voir nota ci-dessous), licence 3, licence professionnelle, master 1, etc.) : ce sont respectivement les concours communs post-bac (par exemple le concours Geipi Polytech ou le concours Avenir³²) et les concours communs par admissions parallèles (comme le concours Pass Ingénieur de CCINP³³).

Nota : Les CUPGE, classes universitaires préparatoires aux grandes écoles sont des cycles intégrés dans les UFR scientifiques, économiques et littéraires d'une trentaine d'universités en France. Il s'agit là aussi de formations sélectives en 2 ans. Organisées dans le cadre de licences, elles associent des cours magistraux en amphithéâtre, des travaux dirigés et pratiques, à un rythme soutenu avec khôlles et devoirs réguliers, et petits effectifs en classe. À l'issue des deux ans, les étudiants peuvent passer certains concours d'accès aux grandes écoles ouverts aux CUPGE. Ils peuvent également tenter d'intégrer sur dossier des écoles partenaires de l'université dont ils proviennent (pour les CUPGE scientifiques, c'est le cas de bon nombre d'écoles d'ingénieurs internes à une université). Enfin, ils ont également la possibilité de continuer en licence 3 pour tenter les concours d'entrée en écoles pour L3 ou pour poursuivre jusqu'en master.

2/ Les classes préparatoires littéraires

Elles ont pour caractéristique commune les appellations des années d'études :

- Hypokhâgne ou Lettres supérieures pour la première année ;
- Khâgne ou Première supérieure pour la seconde année.

Il existe deux filières, dont la première se divise en deux sous-genres.

- D'une part, une filière purement littéraire, appelée « Lettres ». Cette filière prépare aux écoles normales supérieures (ENS), écoles supérieures de commerce (ESC) et de gestion, instituts d'études politiques (IEP - « Sciences Po »), à l'école nationale des chartes, aux écoles de traduction et d'interprétation (comme l'ESIT ou l'ISIT) entre autres. Les classes préparatoires littéraires ne préparent pas à l'ENA, l'école nationale d'administration, dont l'entrée se fait à partir d'un niveau Bac+3 par un concours externe et dont 82% proviennent de sciences po. Il en va de même pour l'accès à la prestigieuse ENM – Ecole Nationale de la Magistrature de Bordeaux, où l'accès se fait sur concours à partir d'un bac+4 minimum.

La première année se nomme officiellement « Lettres supérieures » (*hypokhâgne A/L* en argot scolaire), elle est indifférenciée et donne accès aux deux types de khâgne (A/L Ulm ou LSH) ; la seconde année « Première supérieure » (*khâgne* en argot scolaire). En outre, une distinction peut être faite entre les *Première supérieure ENS Ulm* ou *khâgnes A/L ou Ulm* (dites « classiques ») et les *Premières Supérieures ENS de Lyon* ou *khâgnes Lyon ou LSH* (dites « modernes ») :

- les khâgnes « A/L », préparant au concours A/L de l'École normale supérieure de Paris, rue d'Ulm à Paris, disposent d'un enseignement de langue ancienne (latin ou grec ancien),
- les khâgnes « LSH », préparant au concours de l'ENS de Lyon, disposent, de leur côté, d'un enseignement de géographie.
- D'autre part, la filière « Lettres et sciences sociales », dite « B/L ». La première année se nomme hypokhâgne B/L ou Lettres supérieures ; la seconde année se nomme khâgne B/L ou Première Supérieure. Cette filière littéraire propose en plus un enseignement en mathématiques et en sciences économiques et sociales. Néanmoins, les mêmes matières littéraires y sont enseignées (philosophie, lettres, histoire, géographie (optionnel), langues anciennes (optionnel), langues vivantes). Les élèves de la filière B/L peuvent prétendre à la réussite de concours de l'École normale supérieure de Paris, ainsi que des ENS de Lyon et de Paris-Saclay. En outre, les concours de l'ENSAE et de l'ENSAI leur sont également accessibles, ainsi que les concours des écoles de commerce, des IEP de Province après l'hypokhâgne ou la khâgne et Sciences Po Paris après une troisième année. Enfin, certaines écoles telles que le CELSA ou Dauphine ouvrent leurs concours et leur recrutement aux élèves de B/L.

4.0 LES DIFFERENTS CONCOURS D'ACCES AUX ECOLES D'INGENIEURS

- 4.0/ Tableau récapitulatif des différents concours et accès aux écoles d'ingénieurs

Concours / Accès	Ecole(s)
1/ Concours Centrale/Supélec	13 écoles : CentraleSupélec , centrale Lille, centrale Marseille, centrale Nantes, centrale Casablanca, École nationale supérieure d'arts et métiers (ENSAM), l'Institut d'optique Graduate School (SupOptique), École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications (ENSEA), l'École navale, l'École spéciale des travaux publics (ESTP), EPF (anciennement École polytechnique féminine).
2/ Concours/banque e3a-Polytech	<ul style="list-style-type: none"> • 70 écoles d'ingénieurs à travers les concours « Ingéni'up », « Avenir », « puissance Alpha », « Polytech », parmi lesquelles : ECAM-EPMI, ECAM – Lasalle, ECAM Rennes, ICAM Strasbourg, ICAM Lille, ICAM Grand Paris Sud, ICAM Nantes, ICAM Toulouse, UniLasalle Amiens, UniLasalle Beauvais, UniLasalle Rennes, UniLasalle Rouen, BUILDERS (ESITC), ECE, EIGSI, EPF, ESIGELEC , ESILV, ESTACA, EBI, CPE Lyon, 3IL ingénieur, EFREI, ELISA Aerospace, ESA Angers, ESAIP, ESCOM, ESEO Angers, ESIEA, ESIEE Paris, ESITC Paris, ESTIA, ISEN Méditerranée, ISEN Ouest, ISEP, JUNIA HEI, JUNIA ISEN, Polytech Angers, Polytech Annecy-Chambery, Polytech Clermont, Polytech Grenoble, Polytech Lille, Polytech Lyon, Polytech Marseille, Polytech Montpellier, Polytech Nancy, Polytech Nantes, Polytech Nice, Polytech Orléans, Polytech Paris Saclay, Polytech Sorbonne, Polytech Tours, ENSIBS Lorient, ENSIM Le Mans, ENSTBB Bordeaux, ESBS Strasbourg, ESGT Le Mans, ESI Reims, ESIR Rennes, ESIREM Dijon, ESIROI La Réunion, ESIX Caen/Cherbourg, ESIAB Brest/Quimper, EPISEN, ISAT Nevers, ISIFC Besançon, ISEL, ISTY Velizy, SUP'BIOTECH, SUP GALILEE Paris
3/ Concours GEII Polytech	Concours post bac d'accès à 35 écoles d'ingénieurs : EEIGM Nancy Grenoble INP, ENIB Brest, ENIM Metz, ENISE Saint Etienne, ENSGSI Nancy – groupe INP, ENSIBS Lorient Vannes, ENSIM Le Mans, ESGT Le Mans, ESIR Rennes, ESIREM Dijon, ESIROI La Réunion, Grenoble INP, ESISAR Valence, IMT Nord Europe, ENIT Tarbes, ISAT Nevers, ISEL Le Havre, Institut Agro Dijon, ISTY Velizy, Sup Galilée Paris, Telecom Saint Etienne,

	Polytech Angers, Polytech Annecy Chambéry, Polytech Clermont, Polytech Grenoble, Polytech Lille, Polytech Lyon, Polytech Marseille, Polytech Montpellier, Polytech Nancy, Polytech Nantes, Polytech Nice, Polytech Orléans, Polytech Paris Saclay, Polytech Sorbonne, Polytech Tours
4/Concours GEIDIC : Groupe d'Ecoles d'Ingénieurs de l'Information et de la Communication	3 écoles : ENSC Bordeaux, ENSIM, UTT
5/ Concours CCINP et banque d'épreuves	<ul style="list-style-type: none"> Plus de 60 écoles : Bordeaux INP – ENSC, Bordeaux INP – ENSMAC, Bordeaux INP – ENSEGID, Bordeaux INP – ENSPIMA, Bordeaux INP - ENSEIRB-MATMECA, Grenoble INP - Ense3, Grenoble INP – Ensimag, Grenoble INP – Esisar, Grenoble INP – Pagora, Grenoble INP – Phelma, Toulouse INP – ENSEEIHT, Toulouse INP – ENSIACET, Lorraine INP – ENSEM, Lorraine INP – ENSIC, Clermont Auvergne INP – ISIMA, Clermont Auvergne INP – Sigma, Sea tech, Enac (Ingénieur), ENSI Poitiers, ENSGTI, Supmicrotech ENSMM, Ensicaen, CY-Tech, ENSC Lille, CPE Lyon, ENSAI, ENSC Montpellier, ENSC Mulhouse, ISAE – Supméca, ISAE – ENSMA, ENSC Rennes, ECPM, Engees, Bordeaux Sciences Agro, Institut Agro Dijon, Oniris Agro Nantes, Telecom Physique Strasbourg, Lorraine INP - EEIGM, Lorraine INP – ENSGSI, Lorraine INP – ENSTIB, Toulouse INP – ENIT, Grenoble INP - Génie industriel, - Toulouse INP – ENIT, -ENAC (Contrôleur aérien), Ecam, EIL Côte d'Opale, EIVP, ENS Paris-Saclay, ENS Rennes, ENSIBS, ENSAIT, ENSISA, EOST, ESB, EPISEN, ESIGELEC, ESIREM, ESTIA, ISAT, ITECH Lyon, ESCOM chimie, ISEP, ESIEE, ESIROI, 3il, Ecole de l'Air et de l'Espace, Ensil – Encsi, ESM St-Cyr, Réseau Polytech
6/ Concours G2E	<ul style="list-style-type: none"> 14 écoles d'ingénieurs : EILCO, ENGEES, ENSEGID, ENSG, ENSG Géomatique, ENSIL-ENSCI, ENSI Poitiers, ENTPE, EOST, ESGT, IMT Mines Albi Carmaux, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe
7/ Concours ENSEA	10 écoles d'ingénieurs : ENSEA Cergy, ESIREM Dijon, ESTP, ECAM – EPMI Cergy, ESIEA, Arts et métiers (oral spécifique), ECAM Rennes, ICAM Strasbourg, ENS, ESEO
8/ Concours PASS Ingénieur	36 écoles d'ingénieurs : ENSMM, Bordeaux INP, ENSMAC Chimie-Génie physique, Bordeaux INP, ENSEIRB-MATMECA, ENSICaen, ENSCL Lille, CPE LYON, ENSCMu Mulhouse, Lorraine INP – ENSEM, Lorraine INP – ENSIC, ISAE - Supméca Paris, ENSGTI Pau, ENSI Poitiers, ECPM Strasbourg, Toulouse INP – ENSEEIHT, Toulouse INP – ENSIACET, ENSEA Cergy, ENSG Géomatique, ENI Brest, ESEO Angers,

	ECAM Rennes, EIL Côte d'Opale, Toulouse INP-ENIT, ENSISA Mulhouse, Lorraine INP – ENSTIB, ESB Nantes, EPISEN, ESTIA Bidart, ISAT Nevers, ITECH Lyon, ESCOM Chimie Compiègne, ISEP Paris, 3iL Ingénieurs, ENSIL - ENSCI Limoges, Lorraine INP – ENSGSI
9/ Fédération Gay Lussac/CPI-classes préparatoires intégrées	Accès programme « GE » de 20 écoles d'ingénieur affiliées à FGL : Centrale Lille/ ENSCL, Centrale Marseille, Chimie ParisTech, CPE Lyon, ECPM – Strasbourg, ENSCM Montpellier, ENSC Mulhouse, ENSCR Rennes, ENSGTI – Pau, ENSI Poitiers, ENSIC Nancy, ENSI Caen, ENSIL-ENSCI Limoges, ENSMAC Bordeaux INP, ESCOM Compiègne, ESPCI Paris, INSA Rouen, ITECH Lyon, SIGMA Clermont -Ferrand, Toulouse INP-ENSIACET.
10/ Classes préparatoires des INP	<ul style="list-style-type: none"> • Accès programme « GE » de 33 écoles d'ingénieurs : ENSC : Cognitique, ENSMAC (ex ENSCBP), ENSEIRB-MATMECA, ENSTBB, ENSEIGID, ENSPIMA, ENSGTI, ISA BTP, ENSI Poitiers, ISIMA, POLYTECH Clermont, SIGMA Clermont, Grenoble INP(Ense3, Ensimag, Esisar, génie industriel, Pagora, Phelma, Sea Tech),(Lorraine INP(EEIGM, ENSAIA, ENSEM, ENSG, ENSGSI, ENSIC, Mines Nancy, POLYTECH Nancy, TELECOM Nancy, ENSTIB, ENIM), Toulouse INP et partenaires(ENIT, ENM, ENAC,)
11/ Concours groupe CESI	18 campus CESI
12/ Concours des ENI	4 écoles d'ingénieurs (ENI Brest, Tarbes, Saint Etienne, Metz
13/ Plateforme Apoflux (candidature et voeux	candidature à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, université de Bordeaux, Bordeaux INP
14/ Concours Mines - Telecom	18 écoles d'ingénieurs(dont 2 écoles de commerce) : EIVP, ENM, ENSG géologie, ENSG géomatique, ENSIIE, ENSSAT, ENSTA, ENTPE, EURECOM, IMT Business School, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe, Mines Saint Etienne, Telecom Nancy, Telecom physique Strasbourg, Telecom Saint Etienne, Telecom SudParis.
15/ Concours INSA (groupe INSA, INSA inter filière, INSA post bac)	13 écoles d'ingénieurs : INSA CVL Centre-Val de Loire, INSA Hauts-de-France, INSA Lyon, INSA Rennes, INSA Rouen Normandie, INSA Strasbourg, INSA Toulouse, ENSC Mulhouse, ENSIL-ENSCI Limoges, ENSISA Mulhouse, ESITech Rouen, Isis Castres, Sup'EnR Perpignan.
16/ Passerelle PASS/SIGMA/ex PACES :	Accès à certaines écoles d'ingénieurs (l'EPF -école polytechnique féminine, ESIEE Paris, ESITECH par exemple) pour candidat issus parcours santé
17/ Plateforme ECandidat	Accès Certaines écoles d'ingénieurs, l'ENI Tarbes, Institut physique du globe par exemple pour

	candidat issus université
18/ Plateforme GEI UNIV (15 écoles)	l'ISAE-Supaéro, l'ENSTA Paris, Télécom Paris, MINES Paris, MINES Saint Etienne, MINES Nancy, l'IMT Atlantique, l'ENSAE Paris, Chimie ParisTech, l'École polytechnique, Arts et Métiers Paris, l'ESPCI Paris, Sup Optique et l'ENAC pour candidat L3, M1 universités
19/ Concours des UT (Universités Technologiques)	3 UT(UT Compiègne, UT Troyes, UT Belfort Montbéliard)
20/ Concours commun écoles du paysage (4 écoles dont l'une intégrée à INSA CVL (Centre Val de Loire) :	École nationale supérieure de paysage de Versailles-Marseille (ENSP) , l'École de la nature et du paysage de Blois -INSA Centre Val de Loire(ENP), l'École nationale supérieure d'architecture et de paysage de Bordeaux(ENSAP Bordeaux) et l'École nationale supérieure d'architecture et de paysage de Lille(ENSAP Lille)
21/ Concours X-ENS-ESPCI (&ENS B/L)(6 écoles)	Ecole Polytechnique Palaiseau, ESPCI Paris , ENS Lyon, Paris-Saclay, PSL, Rennes
22/ Concours Advance	4 écoles ESME, EPITA, SUP'Biotech, IPSA
23/ Concours agro-veto	18 écoles ingénieurs CTI : AgroParisTech, Bordeaux Sciences Agro, EI Purpan, ENGEES, ENSAIA, ENSAT(CTI Agro Toulouse), ENSTIB, ESA, ESB, INSA CVL Centre-Val de Loire, Institut Agro Dijon, Institut Agro Montpellier, Institut Agro Ouest, ISARA, JUNIA ISA, Oniris, UniLaSalle, VetAgro Sup ;
24/ Concours Mines-Ponts (10 écoles)	École des Ponts ParisTech, SUPAERO (ISAE-SUPAERO), École nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA Paris), Télécom Paris (Télécom Paris), École nationale supérieure des mines de Paris (Mines Paris), École nationale supérieure des mines de Saint-Étienne (Mines Saint-Étienne), École nationale supérieure des mines de Nancy (Mines Nancy), École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire (IMT Atlantique), École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE ParisTech), École nationale supérieure de chimie de Paris (Chimie ParisTech) ;
25/ Concours universitaire des écoles centrales	6 Écoles : CentraleSupélec, Centrale Lyon, Centrale Nantes, Centrale Lille, Centrale Marseille, Centrale Casablanca.
26/ Concours banque PT	Une centaine d'écoles : écoles des concours CentraleSupélec, Mines Ponts, concours commun INP, Mines-Télécom, Ingeni'Up, e3a-Polytech, Puissance Alpha CPGE, Avenir Prépas

• **4.1/ Plateforme GEI UNIV(15 écoles) :**

Le dispositif GEI-UNIV regroupe 15 grandes écoles d'ingénieurs de haut niveau scientifique : les 10 écoles qui composent le Concours Commun Mines Ponts auxquelles se joignent 5 grandes écoles.

Ainsi, l'ENPC, les 15 écoles que sont l'ISAE-Supaéro, l'ENSTA Paris, Télécom Paris, MINES Paris, MINES Saint Etienne, MINES Nancy, l'IMT Atlantique, l'ENSAE Paris, Chimie ParisTech, l'École polytechnique, Arts et Métiers Paris, l'ESPCI Paris, Sup Optique et l'ENAC recrutent des étudiants issus de la filière universitaire.

Le dispositif GEI-UNIV est une procédure d'admission par voie universitaire et non un concours, excepté pour l'École polytechnique pour laquelle il s'agit nominativement et selon un arrêté ministériel, d'un concours d'admission par voie universitaire.

GEI-UNIV s'adresse aux étudiants en 3ème année de licence ou en 1ère année de master universitaire.

Cette procédure d'admission en 3 étapes offre entre 300 et 350 places, toutes écoles et toutes voies confondues. Les étaes d'admission dans l'une des 15 écoles sont les suivantes :

1. L'inscription

Le candidat doit impérativement :

- renseigner tous les champs demandés et télé-verser toutes les pièces requises,
- signer son dossier en ligne et s'acquitter des frais de gestion le cas échéant.

NB : Les frais de gestion de 110 euros sont uniques pour les 15 écoles. Les candidats boursiers sont exonérés de ces frais.

Toutes les consignes relatives à la constitution du dossier sont décrites dans la notice GEI-UNIV et doivent être scrupuleusement respectées.

2. Les écrits

Si le dossier de candidature est complet et conforme, le candidat sera autorisé à passer les épreuves écrites.

Si le dossier est incomplet ou non conforme, le candidat sera contacté et devra régulariser son dossier dans le délai fixé.

Si la régularisation est faite et validée par l'opérateur GEI-UNIV, le candidat pourra passer les épreuves écrites.

3. Les oraux

La recevabilité aux oraux est basée à la fois sur l'étude du dossier par les jurys des écoles et sur les résultats des épreuves écrites.

Si le candidat est convoqué aux oraux, il devra prendre rendez-vous (via le site GEI-UNIV) pour passer les oraux de chacune des écoles auxquelles il sera convoqué.

4. L'intégration

Les propositions d'admission seront directement faites aux candidats par les écoles.

Les épreuves écrites :

Les écrits se déroulent durant une seule journée et sont communs à l'ensemble des écoles. Ils se composent de 4 épreuves :

- une épreuve de français ;
- une épreuve scientifique 1 ;
- une épreuve d'anglais ;
- une épreuve scientifique 2

Les épreuves orales :

Les oraux sont propres à chaque école et organisés individuellement par ces dernières. Le candidat doit passer individuellement chacun des oraux auxquels il est convoqué.

5.0 CLASSEMENTS&ACCREDITATIONS DES ECOLES D'INGENIEURS

Il n'existe pas de classement officiel à proprement parler des écoles d'ingénieurs.

Cependant, On note l'existence de certains classements qui ont une reconnaissance par les écoles elles-mêmes, mais aussi une reconnaissance par les étudiants et le monde économique. C'est pourquoi il est important et intéressant d'aborder ce sujet ici.

Nous avons pu observer que les différents classements existants proposés sur les écoles d'ingénieurs, qu'ils soient internationaux ou nationaux peuvent comporter des limites, comme le signale par exemple le rapport Bourdin ou le chercheur Yves Gingras (qui évoquent des limites de mesures, des limites d'objectivité, des limites de comparaison par exemple). L'approche innovante Eduagile est d'apporter une vue différente en ne proposant pas un classement des écoles mais une cartographie de celles-ci accompagnée d'une valorisation qualitative , qui ne préjuge en rien des écoles au regard de leurs classements apparents dans les classements existants.

Dans notre observation, nous distinguons deux catégories de classements existants :

- Les classements sur le plan national ;
- Les classements sur le plan international ;

5.1 CLASSEMENTS SUR LE PLAN NATIONAL

Nous proposons ci-dessous un tableau qui récapitule nos observations des différents classements nationaux existants et leur impact (prise en compte) selon les types d'établissements de notre étude cartographique des écoles d'ingénieurs (« privé, CTI », « privé, CTI, CGE », « public, CTI », « public, CTI, CGE ») :

CLASSEMENT FRANCE	Ecoles « privé, CTI »	Ecoles « privé, CTI, CGE »	Ecoles « public, CTI »	Ecoles « public, CTI, CGE »
EDUNIVERSAL (ex SMBG)	NON	NON	NON	NON
MAGAZINE CHALLENGES	NON	OUI (partiellement)	OUI (partiellement)	OUI (partiellement)
STUDYRAMA	NON	NON	NON	NON
L'ETUDIANT.FR	OUI partiellement (quelques écoles non classées, ie CHEC, EURECOM, ESITC Paris, ISBA TP,IPSA)	OUI (quelques écoles non classées, (ie ITECH Lyon, ISARA, ESCOM,Eip Purpan))	OUI (quelques écoles non classées, ie ESITC Metz, ISBA TP, EPISEN, ENSM, ESSA, INSTN, Eisine Reims,ISIFC)	OUI
TAGEMAJOR	NON	NON	NON	NON
L'USINE NOUVELLE	OUI partiellement (quelques écoles non classées, ie CHEC, EURECOM, ESITC Paris, ISBA TP,Sup Biotech)	OUI (quelques écoles non classées, ie ITECH Lyon)	OUI (quelques écoles non classées, ie UPSSITECH, ESITC Metz, ISBA TP, ESIROI, ENSM, ESSA, INSTN)	OUI (quelques écoles non classées, ie ISAT, ENM)
LE FIGARO	OUI, partiellement (quelques écoles non classées, ie CHEC, Elisa Aerospace, ISTOM, ISBA TP, ESITC Paris,Sup Biotech)	OUI (quelques écoles non classées, ie ITECH Lyon, ISARA, ESB, ECAM Rennes, EIP Purpan)	OUI (quelques écoles non classées, ie UPSSITECH, ESITC Metz, ISBA TP, ENSM, ESSA, INSTN, Eisine Reims)	OUI (quelques écoles non classées, ie ENI Brest, ENI Tarbes, ENM, ENGEES, IMT Mines Albi)
DIPLOMEO	NON (article présentant classement L'Etudiant)	NON (article présentant classement L'Etudiant)	NON (article présentant classement L'Etudiant)	NON (article présentant classement L'Etudiant)
DAUR (Data Analysis University Ranking)	OUI, partiellement (quelques écoles non classées, ie ISTOM, CHEC, ISBA TP, EURECOM)	OUI	OUI, partiellement (ie UPSSITECH, ISBA TP, EPISEN, ENSM, ESSA, INSTN, ISTY non classées)	OUI (quelques écoles non classées, ie ENM)

Nota : Dans le cadre de notre étude, nous avons indiqué dans le chapitre « Rayonnement » de chaque école les classements nationaux à chaque fois que possible de L'Etudiant, Le Figaro, L'Usine Nouvelle et DAUR. Nous n'avons pas souhaité inclure dans ce tableau le SCEI (Service de concours des écoles d'ingénieurs), Le SCEI est d'abord une plateforme d'enregistrement des vœux des étudiants pour leur intégration suite aux résultats des concours (après deux années de CPGE). Le SCEI n'établit pas de classement en soit mais publie les statistiques d'admission dans les écoles d'ingénieurs suites aux concours. Il s'agit donc d'indicateurs qui peuvent être intéressants sur le degré de sélectivité des écoles sur concours, sans pour

autant préjuger de la valeur intrinsèque de celles-ci. Nous nous sommes basés à chaque fois que possible sur les statistiques SCEI pour le chapitre « Sélectivité/Programmes » de chaque école.

5.2 CLASSEMENTS SUR LE PLAN INTERNATIONAL

Nous proposons ci-dessous un tableau qui récapitule nos observations des différents classements internationaux existants et leur impact (prise en compte) selon les types d'établissements de notre étude cartographique (« privé, CTI », « privé, CTI, CGE », « public, CTI », « public, CTI, CGE »):

CLASSEMENT INTERNATIONAL	Ecoles « privé, CTI »	Ecoles « privé, CTI, CGE »	Ecoles « public, CTI »	Ecoles « public, CTI, CGE »
CLASSEMENT QS GLOBAL	NON	NON	NON	OUI (partiellement)
CLASSEMENT QS BY SUBJECT (subject : engineering & technology)	NON	NON	NON	OUI (partiellement ou via université rattachement)
CLASSEMENT FINANCIAL TIMES global(y compris classements MIM,MBA, Finance, mngt)	NON	NON	NON	NON
CLASSEMENT SHANGHAI	NON	NON	OUI (partiellement ou via université de rattachement et classement by subject (ie « mechanical, etc »))	OUI (partiellement ou via université de rattachement et classement by subject (ie « mechanical, etc »))
CLASSEMENT TIMES « THE(Times Higher Education) »	NON	OUI (présence indirecte par présence des universités de rattachements)	OUI (partiellement ou via université de rattachement et classement by subject (ie « mechanical, etc »))	OUI (partiellement ou via université de rattachement et classement by subject (ie « mechanical, etc »))
Webometrics	OUI (quelques écoles non classées, ie ISBA TP)	OUI	OUI (quelques écoles non classées, ie UPSSITECH, ESITC Metz, ISBA TP, EPISEN, ENSM, ESSA,)	OUI

Nota : Dans le cadre de notre étude, nous avons choisi d'indiquer dans le chapitre « Rayonnement » de chaque école le classement international « Webometrics » à chaque fois que possible. Nous n'avons pas encore intégré les classements « Times THE », « Shanghai » et « QS by subject » disponibles.

5.3 ACCREDITATIONS INTERNATIONALES

En complément des différents classements internationaux existants précisés ci-dessus, nous précisons les accréditations internationales qui sont devenues importantes pour les écoles d'ingénieurs pour leur rayonnement à l'international :

- **Label EUR-ACE** (European Accredited Engineer) :

EUR-ACE® is a framework and accreditation system that provides a set of standards that identifies high-quality engineering degree programmes in Europe and abroad.

The EUR-ACE® label is a certificate awarded by an authorised agency to a HEI (Higher Education Institution) in respect of each engineering degree programme which it has accredited.

Professions such as engineering, medicine, architecture and others carry out work which directly affects the lives of the public.

In order to assure the public that these actions and decisions are carried out safely and ethically, graduates must possess specific competencies.


To ensure that engineering education programmes produce graduates who can demonstrate satisfactory achievement of these competencies, they are subject to accreditation by their professional body or another accreditation agency which carries out programme-based accreditation.

- **Accréditation CTI** : En France, La CTI est autorisée à délivrer également le label EUR-ACE® en complément de son accréditation nationale aux formations auxquelles elle délivre le titre d'ingénieur, sous réserve que le titre ait été accordé pour 5 ans (une durée inférieure ne permet donc pas l'obtention du label EUR-ACE®). Les cursus d'ingénieurs labellisés EUR-ACE appartiennent donc aux écoles qui satisfont au plus haut niveau d'exigence. Les étudiants d'une formation labellisée EUR-ACE® sont assurés de posséder, une fois diplômés, un ensemble de compétences et de connaissances conformes aux standards académiques et professionnels européens.

Ce label facilite la mobilité étudiante. Un élève ingénieur français qui désire effectuer un semestre ou un an à l'étranger pourra viser un programme EUR-ACE® hors de l'Hexagone. À l'inverse, il pourra se prévaloir de suivre un cursus labellisé EUR-ACE pour appuyer sa candidature dans une université étrangère. Ce label est aussi un atout à valoriser auprès des recruteurs. Le double label EUR-ACE/accréditation CTI est un gage de qualité de la formation d'ingénieur donnée par l'établissement qui en est détenteur.


6.0 LEXIQUE

Nous présentons ci-dessous un lexique de lecture de chaque fiche/tableaux « école » de notre étude :




























- Type Etablissement :
 - CTI : Commission des Titres Ingénieurs ;
 - GE : Grande Ecole ;
- Visa : Public : LMD (Parcours universitaire Licence/Master/Doctorat), CGE (Conférence des Grandes Ecoles), CTI (Commission des Titres d'Ingénieurs) ;
- Accréditations : RNCP (Registre National des Certifications Professionnelles), EUR-ACE (EUR-ACE® is a European quality label for engineering degree programmes at Bachelor and Master Level), label HQE (Haute Qualité Environnementale), label DD&RS (Développement Durable et Responsabilité Sociétale), membres réseaux (Centrale, Polytech, mines, institut Carnot, fédération gay Lussac, université, paris tech, idea league, ..) ;
- N/A : Non Applicable – N/R. : Non Renseigné – :
- Label EESPIG : Etablissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général ;
- HCERES : « Haut Conseil de l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur ». Les missions du Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres) sont définies par la loi du 22 juillet 2013. Investi dans sa mission de service public, le Hcéres conçoit ses évaluations et analyses comme un outil de développement et d'amélioration des établissements et des entités auprès desquels il intervient. Animé par la volonté d'accompagner, de soutenir et de conseiller, il œuvre à la reconnaissance de l'excellence des formations du supérieur et de la recherche. Il publie quand c'est possible les nombres de publications des chercheurs des écoles lorsque reconnues par le hceres et le CNRS.
- Conditions : Conditions d'accès aux programmes de l'école, sur concours d'entrée, sur examens ou sur dossier ;
- MS : Mastères Spécialisés ;
- % Insertion : % d'insertion professionnelle 2 ou 6 mois après obtention du diplôme ;
- Nbre stages proposés : nombre de stages proposés aux étudiants pendant leur cursus par les entreprises partenaires de l'école ;
- CA : Conseil d'Administration ;
- Nbre universités partenaires : nombre d'universités et/ou école française et étrangères partenaires de l'école pour des échanges d'étudiants, de professeurs, de mise en place de doubles diplômes ;
- Nbre double diplôme : nombre de double ou triple diplômes proposés aux étudiants avec les universités partenaires ;
- Nbre postulants : nombre de candidats qui postulent à un programme de l'école sur concours, sur examen ou sur dossier ;
- Nbres inscrits : nombre de candidats qui s'inscrivent suite à leur admission ;
- FA : Formation en Alternance ;
- FC : Formation Continue ;
- Classement national : mention du classement de l'école dans les supports nationaux retenus dans notre étude : l'étudiant, le figaro, l'usine nouvelle, daur (data analysis university ranking) ;
- Classement international : mention du classement de l'école dans les supports internationaux retenus dans notre étude : webometrics (mesure l'impact sur le web d'une école ou université).
- EED : Excellence Educative. Valorisation de l'axe « Excellence Educative de l'étoile Eduagile. La valeur de EED est précisée pour chaque école, médaillée ou non.
- EFE : Efficacité Educative. Valorisation de l'axe « Efficacité Educative » de l'étoile Eduagile. Eduagile. La valeur de EFE est précisée pour chaque école, médaillée ou non.
- : Nombre de Médaille attribuées (). Si pas de médaille attribuée, la valorisation numérique est précisée.
































7.0 TABLEAU DE VALORISATION DES ECOLES D'INGENIEURS
































Nous présentons ci-dessous une synthèse de notre étude cartographique avec pour chaque école d'ingénieurs sa valorisation (<1 médaille score numérique, 1 médaille, 2 médailles, 3 médailles) accompagnée des valeurs EED(Excellence Educative) et EFE(Efficacité Educative) de notre étoile « Ingénieur » :

















































Ecole	Score num(<1 Médaille)	 Médaille Edu@gile	 Médailles Edu@gile	 Médailles Edu@gile	EED	EFE
UPSSITECH	0,34				0,245	0,465
ESITC Metz	0.39				0.45	0.285
ISBA TP	0.56				0.41	0.57
EPISEN	0.61				0.86	0.41
ISIS	0.63				0.65	0.66
ISEL	0.64				0.855	0.41
ISTOM	0.64				0.585	0.5
ESITC Paris	0.67				0.895	0.285
ESIROI	0.7				0.86	0.48
ENSM	0.72				0.9	0.5
ESSA	0.73				0.445	0.785
ESAIP	0.75				0.985	0.48
ENSSAT	0.75				1.16	0.355
INSTN	0.75				0.995	0.43
ITECH Lyon	0.77				1.03	0.43
EPITA	0.77				0.575	0.945
ECAM Lasalle	0.78				1.025	0.555
ENI Brest	0.78				1.085	0.48
CHEC	0.8				0.815	0.5
ISAT	0.81				1.08	0.605
ESIAB	0.81				1.015	0.605
ENI Tarbes	0.81				1.125	0.48










ENM	0.81				1.265	0.41
SUP'ENR	0.83				0.685	0.77
ESB	0.83				1.165	0.5
ECAM Rennes	0.83				1.12	0.5
EIDD	0,83				0.88	0.75
SUP BIOTECH	0.83				0.9	0.57
EISINE Reims	0.84				1.04	0.605
EILCO	0.86				0.905	0.695
ESI Rennes	0.86				0.855	0.82
Polytech Tours	0.88				1.275	0.43
IPSA	0.88				0.665	1.02
EBI	0.88				0.775	0.945
ESITECH	0.89				1.18	0.555
ISTY	0.89				0.86	0.875
EIP Purpan	0.91				0.86	0.77
Polytech Saclay	0.91				1.045	0.68
Paoli Tech	0.92				1.25	0.535
Polytech Nancy	0.92				1.23	0.555
ENSIM	0.92				0.965	0.695
ESM Saint Cyr	0.92				1.355	0.5
ESBS	0.92				1.15	0.625
Polytech Montpellier	0.94				1.19	0.625
ESIX	0.94				1.255	0.555
ENSI Poitiers	0.94				0.86	1.07
ESI Reims	0.94				0.94	0.895
Université Antilles	0.95				0.985	0.75
3IL	0.95				1.19	0.68
ISMANS	0.95				0.955	0.84
SUPMECA	0.95				1.235	0.57
ISARA	0.97				1.09	0.645
ESTIA	0.98				1.225	0.805
ISIMA	0.98				1.1	0.875
Polytech Lyon	0.98				1.065	0.93

ENSTIB	0.98				1.395	0.5
Telecom Nancy	0.98				1.1	0.82
ONIRIS	0.98				1.35	0.555
SEA TECH	0.98				1.305	0.625
INSA Strasbourg	0.98				0.985	0.945
ICAM					1.185	0.82
INSA CVL					1.44	0.555
Polytech Angers					1.155	0.875
ESIPE					0.82	1.035
ENSISA					1.4	0.625
ECOLE NAVALE					1.32	0.695
ENI METZ					1.105	0.82
ECPM					1.17	0.875
ISAE ENSMA					1.44	0.68
Polytech Nice					1.395	0.625
ESCOM					1.315	0.75
Polytech Sorbonne					1.265	0.805
EURECOM					1.39	0.625
ENSGSI					1.015	0.965
ENSMAC					1.725	0.73
Telecom St Etienne					1.31	0.875
INSA Hauts de France					1.15	0.945
Polytech Clermont					1.14	0.945
SUP GALILEE					1.255	0.875
ENAC					1.235	1
AGRO Toulouse					1.19	0.895
ESEO					0.94	1.035
Polytech Annecy					1.22	0.93
ENSIBS					1.205	0.895
UT Troyes					1.17	0.945
Polytech Nantes					1.355	0.98
ENSIL-ENSCI					1.15	1.07

ELISA					1.185	1.07
ISEN Mediterranée					1.44	0.715
ENSIC					1.475	0.57
ENSAIA					1.255	0.895
ECOLE DE L'AIR					1.35	0.895
Telecom Strasbourg					1.315	0.84
JUNIA					1.275	0.945
ENSEA					1.43	0.945
ENSAI					1.37	0.895
AGRO Rennes Angers					1.43	0.82
ENSI CAEN					1.645	0.75
AGRO DIJON					1.315	1.02
INSA Rennes					1.295	1.07
IFP SCHOOL					1.33	1.25
Polytech Orléans					1.44	0.945
EEIGM					1.44	1
ENSEM					1.315	1.07
ENSAIT Roubaix					1.33	1.02
SIGMA Clermont					1.315	0.965
ENSPIMA					1.425	0.77
ESIREM					1.245	1.035
Polytech Marseille					1.515	0.945
ENSCMU					1.395	0.91
ENSCR Rennes					1.415	0.84
EIGSI					1.395	1.02
ENTPE					1.35	1.07
INSA Toulouse					1.27	1.25
ENSIIE					1.4	1.035
EFREI					1.275	1.215
ESITC Caen					1.4	0.93
ESA					1.04	1.25
ISIFC					1.275	1.18

ENGEES					1.395	1.035
ENSG					1.33	1.105
ENSIACET					1.36	1.16
ENSG					1.33	1.105
VET AGRO SUP					1.61	0.945
Polytech Lille					1.395	1.09
ISA BTP					1.065	1.23
INSA Rouen					1.275	1.18
ENSCM					1.5	0.965
ECE					1.1	1.43
EIVP					1.645	0.91
ESCPE Lyon					1.46	1.09
Institut AGRO Montpellier					1.525	1.09
ENSGTI					1.45	1.215
UTBM					1.075	1.535
IMTMINES Albi					1.82	0.895
AGRO Bordeaux					1.585	1.145
ENSEIRB- MATMECA					1.695	1.07
ESME SUDRIA					0.89	1.59
EOST					1.64	1.09
CESI					0.94	1.25
Grenoble INP					1.37	1.41
UTC Compiègne					0.86	1.895
ECAM EPMI					1.055	1.07
EISTI					1.81	1.09
ENSEEIH					1.6	1.32
ENSTA Bretagne					1.955	0.945
ESIEA					1.165	1.52
ENSC					1.605	1.16
ENSMM					2.045	0.875
EPF					1.185	1.09
ESTACA					1.6	1.285
















MINES Douai				1.69	1.34
ENSTBB				1.875	1.09
ESFF				1.19	1.18
ESILV				1.35	1.355
UNILASALLE				1.435	1.43
ISEP				1.515	1.375
Mines ST Etienne				1.81	1.395
ENSEGID				1.985	1.02
CENTRALE Marseille				1.525	1.555
INSA Lyon				1.62	1.59
MINES Alès				1.48	1.695
ESIEE Paris				1.57	1.695
AGRO Paris Tech				1.78	1.59
ENSAM				1.715	1.73
MINES Nancy				1.7	1.73
CENTRALE Lille				1.77	1.68
ENSAE				1.855	1.695
ENSCP				1.91	1.605
ENSTA PARIS TECH				2.225	1.75
ESIGELEC				1.69	1.66
CENTRALE Lyon				1.645	1.93
ISAE SUPAERO				2.17	1.52
IMT Atlantique				2.08	1 ;535
ESTP				1.68	1.875
CENTRALE Nantes				1.985	1.73
ESPCI				1.985	1.715
IOGS				2.05	1.605
PONTS ET CHAUSSEES				2.13	2.055
TELECOM PARIS				2.195	2.09
TELECOM SUD				2.15	1.535

PARIS						
CENTRALE SUPELEC					2.525	2.59
MINES PARIS TECH					2.69	2.34
ECOLE POLYTECHNIQUE					2.475	2.66

8.0 FICHES ECOLES DE LA PLATEFORME GEI UNIV



Nous présentons ci-dessous dans les pages qui suivent les fiches « école synthétique (les paragraphes « entreprises partenaires », « recherche » et « mobilité » sont absents mais disponibles sur la fiche école sur eduagile.fr) » issue de notre étude cartographique des écoles d'ingénieurs de la plateforme GEI UNIV (nous indiquons entre parenthèse pour l'école son score numérique global et son nombre de médaille quand c'est le cas) :

Les 15 écoles de la plateforme GEI UNIV sont les suivantes :

- École nationale des ponts et chaussées (École des Ponts ParisTech)(2,03 ) ;
 - Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace-cursus SUPAERO (ISAE-SUPAERO)(1,77 ) ;
 - École nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA Paris)(1,98 ) ;
 - Télécom Paris (Télécom Paris)(2,16 ) ;
 - École nationale supérieure des mines de Paris (Mines Paris)(2,52 ) ;
 - École nationale supérieure des mines de Saint-Étienne (Mines Saint-Étienne)(1,53 ) ;
 - École nationale supérieure des mines de Nancy (Mines Nancy)(1,67 ) ;
 - École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique (IMT Atlantique)(1,77 ) ;
 - École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE ParisTech)(1,77 ) ;
 - ESPCI(École supérieure de physique et chimie de Paris) (1,81 ).
-
- École polytechnique Paris(2,55 ) ;
 - Arts et Métiers Paris(ENSAM) (1,67 ) ;
 - Sup Optique(IOGS) (1,8 ) ;
 - ENAC(1,08 ) ;
 - ENSCP(Chimie Paris Tech) (1,75 )

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE «ECOLE DES PONTS»

CHAPITRE PRESENTATION

	<p>ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSES</p>	
		<p>EED : 2,13</p>
	<p>Visa : public, CTI, CGE</p>	<p>EFE : 2,055</p>
	<p>6 et 8 avenue Blaise- Pascal - Cité Descartes -Champs-sur-Marne - 77455 Marne- la-Vallée</p>	
	<p>Tel : 01 64 15 30 00, url : https://ecoledesponts.fr</p>	
	<p>Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, composante université paris est, membre Paris Tech, TIME, IDEA league</p> <p>Responsable : Anthony BRIANT, directeur</p>	
	<p>Présentation : L'École des Ponts ParisTech est une grande école française. Depuis 1747, elle forme des ingénieurs de haut niveau, de futurs dirigeants et des chercheurs aptes à relever les défis de la société et de la transformer. Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition énergétique. L'École des Ponts ParisTech propose une formation d'ingénieur généraliste de très haut niveau. La Graduate School de l'École, qui s'appuie sur l'excellence de ses 12 laboratoires de recherche développe des programmes de masters et de doctorat en mécanique et génie civil, sciences des matériaux, génie nucléaire, mathématiques, informatique, sciences de l'environnement, urbanisme, transport, économie et sociologie. À travers ses filiales ou en propre, elle développe également dans les champs de la formation initiale et continue des programmes professionnalisant (notamment Mastère Spécialisés) fortement articulés avec les secteurs économiques. Elle est ainsi un acteur incontournable de la formation continue des cadres supérieurs dans ses domaines de compétence.</p>	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		3150 euros/an
<p>Description : Le programme « GE » ingénieur Ponts Paris Tech prépare chaque étudiant à devenir acteur du développement et de l'aménagement durable en développant les compétences autour de 4 dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une formation scientifique et technique poussée : comprendre et mettre en oeuvre des démarches de modélisation conceptuelle, mathématiques ou numérique ; - Une formation par projets et sur le terrain : dès la première année, élaboration de nombreux projets collectifs ou individuels ; - Des compétences managériales, humaines et sociales ; - Le travail en équipe & l'international ; <p>En 2e année, les élèves choisissent l'un des six cursus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Génie civil et construction ; - Ville, environnement, transport ; - Génie mécanique et matériaux ; - Génie industriel ; - Sciences économiques, gestion, finance ; - Ingénierie mathématique et informatique ; <p>En 3^{ème} année « GE », possibilité de formation hors de l'école, dont l'intégration du corps des mines (Master, Ponts business school, HEC paris, sciences po, Paris tech, IFP, école normale, INSTN, international, d.school Paris)</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée programme « GE » : ouvert : <ul style="list-style-type: none"> ○ En 1^{ère} année, sur concours Mines – Ponts, candidat CPGE filières MP, PC, PSI, PT ET TSI, BCPST ; ○ En 2^{ème} année « GE », sur candidature et entretien, ouvert candidat 4^{ème} année X-Polytechnique (possibilité double diplôme X/Ponts, MS), candidat ENS Paris, Lyon et Cachan, candidat X-Polytechnique classement sortie, en dernière année AgroParisTech, ENSA Montpellier, Rennes, Nancy, Toulouse, candidat écoles nationales vétérinaires ; ○ En 1^{ère} année « GE », candidat L3 université, avec mention ; ○ En 3^{ème} année « GE », candidat en convention échanges avec Paris Tech, Mines de Nancy, Mines de St Etienne, EIVP, ENTPE,
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : Mines/Ponts (MP/5808 postulants/1685 classés PT/1320 postulants/220 classés PC/2660 postulants/1266 classés PSI/3752 postulants/1135 classés TSI/611 postulants/55 classés)</p> <p>Inscrits : 288 inscrits « GE » (191 inscrits Mines/Ponts (MP/84 inscrits PT/7 inscrits PC/40 inscrits PSI/60 inscrits TSI/0 inscrit) /97 admissions parallèles)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A
Description du programme : N/A		Conditions générales d'entrée : N/A
		Postulants : N/A
		Inscrits : N/A

Programme « Master/ MS et MSc »		
Coût formation		15000 euros/MSc – droits universitaires 243 euros/an/Master – 3150 euros/an certains Master
<p>Description du programme : PONTS PARIS TECH propose :</p> <p>MASTERS :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mention Énergie, Transition énergétique et territoires (TET) ; ▶ Mention Transport, mobilités, réseaux - co-accréditation IP Paris, PSL, École d'Urbanisme de Paris (UGE & UPEC) ; ▶ Mention Sciences et génie des matériaux - co-accréditation UGE et UPEC ; ▶ Mention Mathématiques et applications ; ▶ Mention Mécanique - co accréditation avec Sorbonne Université ; ▶ Mention Génie civil - co-accréditation avec l'UGE ; ▶ Mention Ingénierie nucléaire - co accréditation avec IP Paris, PSL et Université Paris Saclay ; ▶ Mention Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports - co-accréditation Paris Saclay, Paris Nanterre ; ▶ Mention Analyse et politique économiques - co-accréditation Paris 1, PSL, EHESS ; ▶ Mention Ville et environnements urbains - co-accréditation UGE/ CY Cergy ; <p>• MSc - Master of Science Sustainable Impact of Analysis (SIA)</p> <p>Diplôme d'établissement « Master Internacional en Empresa y Políticas Públicas » (MIEPP)</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en M1 : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire d'une licence(L3) ;</p> <p>Entrée en M2 : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire d'un M1 ; Les Masters sont des formations en 4 semestres qui s'intègrent au niveau M1 après un diplôme de licence et au niveau M2 après une année de M1. Ces Masters sont réalisés en propre ou en co-accréditation avec des Universités. Chaque mention de Master propose plusieurs parcours de spécialisation mais au moins un semestre de la formation est commun à tous les Masters, généralement au niveau M1. L'École des Ponts ParisTech n'est pas nécessairement impliquée dans tous les parcours des Mention de Masters pour lesquelles elle est co-accréditée avec des Universités. L'École des Ponts ParisTech propose une admission en M1 et en M2 pour la Mention Énergie et pour la Mention Transport, mobilités, réseaux et la Mention Mathématiques et applications, Pour toutes les autres Mentions, l'admission à l'École des Ponts n'est possible qu'au niveau M2, les M1 étant assurés par les établissements avec lesquels l'École des Ponts ParisTech est co-accréditée.</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		<p>Nbre postulant : environ 40/Master/MSc/DE</p> <p>Inscrits : 13 inscrits/Master/MSc/DE</p>

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires 380 euros/an
<p>Description du programme : L'École forme de jeunes chercheurs français et étrangers à la recherche dans ses 12 laboratoires d'excellence et délivre le doctorat de l'École nationale des ponts et chaussées.</p> <p>En matière de formation doctorale, la politique de l'École des Ponts ParisTech est de favoriser l'accès à l'excellence au travers des Écoles Doctorales (ED) auxquelles les laboratoires sont affiliés.</p> <p>Les écoles doctorales pour lesquelles Ponts Paris Tech est co-accréditée sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'école doctorale "Sciences, Ingénierie et Environnement" (SIE). ED labos CEREAs, HM&CO, LEESU, LHSV et Navier. - L'école doctorale "Ville, Transports, Territoires" (VTT) ED labos LEESU, LATTs, LVMT et CIREd. - L'école doctorale "Mathématiques et STIC" (MSTIC) scientifique... ED labos CERMICS et LIGM. - L'école doctorale "Organisations, Marchés, Institutions" (OMI) (ED labos LATTs et CIREd). - L'École Doctorale d'Économie Panthéon-Sorbonne (ED 465). ED labo PJSE. 		<p>Conditions générales d'entrée : ouvert candidat titulaire bac+5, aptitude pour la recherche, directeur de thèse pour la thèse choisie dans l'ED correspondant ;</p> <p>Une procédure unifiée, 100% dématérialisée via la plateforme logicielle ADUM</p> <p>Une audition devant un jury académique, garant de la qualité des thèses et de l'adéquation des profils pour une sélection au meilleur niveau.</p> <p>https://www.adum.fr/Formation Doctorale</p> <p>► Pour toute information complémentaire : scolarite.doctorat@enpc.fr</p>
Statistiques entrée Doctorat » :		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : 180 doctorants/an</p>

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur mesure – entre 10500 et 18750 euros/MS euros/MS
<p>Description du programme : Outre une formation d'ingénieur généraliste de haut niveau, l'École des Ponts ParisTech propose une formation d'ingénieur généraliste de très haut niveau.</p> <p>En propre ou à travers ses filiales, elle développe également dans les champs de la formation continue des programmes professionnalisant fortement articulés avec les secteurs économiques. Cette offre construite autour de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mastères Spécialisés®(13 Mastères spécialisés dans les domaines « Batiment », « Ville », « génie civil », « transport et logistique », « finance et management de projet », « action publique ») - Validation des acquis de l'expérience (VAE) - École des Ponts Business School - Ponts Formation Conseil - Module de formation initiale des cadres supérieurs du service public sur les enjeux écologiques <p>LA FORMATION CONTINUE À L'ÉCOLE DES PONTS PARIS TECH</p> <ul style="list-style-type: none"> - des formations inter et intra-entreprise dispensées par sa filiale Ponts Formation Conseil - des Masters professionnels qui sous certaines conditions peuvent être suivis dans le cadre de la formation continue - des Mastères Spécialisés® (format temps partiel compatible avec une activité professionnelle) - des Masters of Business Administration (MBA), un Executive Doctorate in Business Administration - la formation de responsables de haut niveau dans le cadre de l'Institut des hautes études de développement et d'aménagement des territoires en Europe (IHEDATE) <p>LA VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE</p> <p>L'École propose aussi la Validation des acquis de l'expérience (VAE) qui permet à des professionnels qui se sont formés sur le terrain d'obtenir, sous conditions, le diplôme correspondant à leur compétence.</p> <p>LA FORMATION DES CORPS DE L'ÉTAT</p> <p>L'École des Ponts ParisTech intervient dans la formation des corps de l'État et développe pour cela des formations et ressources, ouvertes et susceptibles d'intéresser plus largement toute personne intéressée par le développement durable.</p>		<p>Conditions d'entrée générales :</p> <p>Contact : filiale Ponts Formation Conseil ;</p>
Statistiques entrée « Autre Programme » :		<p>Nbre postulants : N/A</p> <p>Nbres inscrits : N/R</p>


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme »Master, MS, MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « <autre programme »
Taille promotion annuelle	288 inscrits « GE »	13/Master/MSc/DE	180 doctorants/an	N/R
% étudiantes dans promotion	29(PONTS PARIS TECH)	29(PONTS PARIS TECH)	29(PONTS PARIS TECH)	N/A
% étudiants étrangers	23(PONTS PARIS TECH)	23(PONTS PARIS TECH)	23(PONTS PARIS TECH)	N/A
Salaire annuel diplômé	>43k(PONTS PARIS TECH)	>43k(PONTS PARIS TECH)	>43k(PONTS PARIS TECH)	N/A
% insertion	82 à 2 mois (PONTS PARIS TECH)	82 à 2 mois (PONTS PARIS TECH)	82 à 2 mois (PONTS PARIS TECH)	N/A
Nbre entreprises partenaires	120(PONTS PARIS TECH)	120(PONTS PARIS TECH)	120(PONTS PARIS TECH)	120(PONTS PARIS TECH)
Nbre stages proposés	=promotion (PONTS PARIS TECH)	=promotion (PONTS PARIS TECH)	=promotion (PONTS PARIS TECH)	N/A
Nbre associations étudiantes	15(PONTS PARIS TECH)	15(PONTS PARIS TECH)	15(PONTS PARIS TECH)	15(PONTS PARIS TECH)
Nbre Alumnis	38200(PONTS PARIS TECH)	38200(PONTS PARIS TECH)	38200(PONTS PARIS TECH)	38200(PONTS PARIS TECH)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>50(PONTS PARIS TECH)	OUI,>50(PONTS PARIS TECH)	OUI,>50(PONTS PARIS TECH)	OUI,>50(PONTS PARIS TECH)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE



	Programme « GE »	Programme « Master, MS, MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	484(PONTS PARIS TECH)	484(PONTS PARIS TECH)	484(PONTS PARIS TECH)	484(PONTS PARIS TECH)
Nbre chercheurs temps plein	229 HDR (PONTS PARIS TECH)	229 HDR (PONTS PARIS TECH)	229 HDR (PONTS PARIS TECH)	229 HDR (PONTS PARIS TECH)
Nbre chaires de recherche	12 labos (PONTS PARIS TECH)	12 labos (PONTS PARIS TECH)	12 labos (PONTS PARIS TECH)	12 labos (PONTS PARIS TECH)
Nbre publications des chercheurs	995 rang « A »/2 prix nobel(PONTS PARIS TECH)	995 rang « A »/2 prix nobel(PONTS PARIS TECH)	995 rang « A »/2 prix nobel(PONTS PARIS TECH)	995 rang « A »/2 prix nobel(PONTS PARIS TECH)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>10(PONTS PARIS TECH)	OUI,>10(PONTS PARIS TECH)	OUI,>10(PONTS PARIS TECH)	OUI,>10(PONTS PARIS TECH)
Nbre universités partenaires	71(PONTS PARIS TECH)	71(PONTS PARIS TECH)	71(PONTS PARIS TECH)	71(PONTS PARIS TECH)
Mobilité/double diplôme	47(PONTS PARIS TECH)	47(PONTS PARIS TECH)	47(PONTS PARIS TECH)	47(PONTS PARIS TECH)
Liste double diplôme (ci-dessous)				
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R			

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	4 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 51, 4 ^{ème} « excellence », Le Figaro 2022, 4 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 48,12, « AAA » DAUR 2022 notation 77	2730 ^{ème} monde webometrics 2022, , 106 ^{ème} France	OUI,>10	OUI,>50
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE « ISAE SUPAERO »

CHAPITRE PRESENTATION

	INSTITUT SUPERIEUR DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE - SUPAERO	
		EED : 2,17
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,52
	10, avenue Édouard-Belin BP 54032 - 31055 Toulouse	
	Tel : 05 61 33 80 80, url : https:// www.isae-supaero.fr	
	Mail : contact@isae-supaero.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre groupe ISAE et TIME, université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées , Responsable : : Olivier Lesbre, directeur	
	Présentation : ISAE-SUPAERO - Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace : <ul style="list-style-type: none"> • Dispenser un enseignement supérieur ayant pour objet la formation d'ingénieurs hautement qualifiés dans les domaines aéronautique et spatial et les domaines connexes ; dispenser des enseignements de spécialisation, de perfectionnement et de mise à jour des connaissances ; conduire des travaux de recherche scientifique et de développement technologique dans le cadre d'une politique d'information scientifique et technique ; dispenser des formations doctorales • un effectif permanent de près de 500 personnes • Réseaux : CGE, ECATA, GEA, PEGASUS, Pôle de Compétitivité "Aéronautique, Espace, Systèmes embarqués", Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, Groupe ISAE et TIME. • Visa et labels : • Habilitation CTI pour les 2 formations ingénieurs (statut étudiant et statut apprenti) ; • Conférence des Grandes Écoles (CGE), FLE, U-Multirank TOP 25 mondial dans la catégorie co-publications industrielles 	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		2800 euros/an
<p>Description : Le programme « GE » ISAE/SUPAERO l'ingénieur généraliste doit allier une solide culture scientifique à une maîtrise des savoirs techniques, et à des compétences socio-économiques et humaines. C'est cette génération d'experts que nous formons aujourd'hui, en privilégiant polyvalence, performance, adaptabilité et innovation. Les compétences et qualités des ingénieurs ISAE-SUPAERO architecte des systèmes du futur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepteur des systèmes du futur, pluridisciplinaire, centré sur les problématiques, disciplines et enjeux du domaine aérospatial, • Directement employable, en capacité de devenir expert technique, manager ou chercheur reconnu, • Spécialiste des démarches et méthodes de conception de systèmes complexes et critiques pouvant s'appliquer à un très large champ d'applications, • Manager potentiel de grands projets industriels en environnement international multiculturel, • Doté de capacités d'innovation, de gestion et de leadership, d'adaptabilité, de performance et ouvert sur le monde. <p>Les étudiants ISAE-SUPAERO évoluent dans un environnement exceptionnel : des équipements et moyens de recherche uniques en Europe, des enseignants de haut niveau, un réseau de 1800 intervenants issus de l'industrie, un campus au cœur d'un environnement scientifique, culturel et sportif privilégié. Le programme « GE » ingénieur ISAE/SUPAERO est accessible par la voie de l'apprentissage.</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée 1^{ère} année « GE » : <ul style="list-style-type: none"> ○ Sur concours Mines Ponts ouvert candidat CPGE MP (68 places), PC (32 places), MPI (10 places), PSI (75 places), PT (6 places), TSI (2 places) ; ○ Sur titre, candidature, tests et entretien, ouvert candidat titulaire Licence L3 ou équivalent (10 places) ; • Entrée en 2^{ème} année « GE » : <ul style="list-style-type: none"> ○ Sur titre, candidature, tests et entretien, ouvert candidat titulaire Master 1 ou équivalent(10 places) ; • Entrée programme « GE » par apprentissage : <ul style="list-style-type: none"> ○ Sur candidature, épreuves écrites, orales, ouvert candidat titulaire DUT/BUT, BTS scientifique et technique, Licence/Bachelor scientifique et technique, ie DUT/BUT MP, GMP, GEII, GIM etc. et BTS Aéronautiques, CPGE et ATS.
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : Mines Ponts (MP/5809 postulants/1685 classés PT/1320 postulants/220 classés PC/3660 postulants/1266 classés PSI/3752 postulants/1135 classés TSI/611 postulants/55 classés</p> <p>Inscrits : 344 inscrits « GE » (186 inscrits Mines Ponts (MP/66 inscrits PT/7 inscrits PC/36 inscrits PSI/75 inscrits TSI/2 inscrits) /158 admissions parallèles et apprentissage)</p>

Programme « Licence/Bachelor »

		N/A
Description du programme : N/A		Conditions générales d'entrée : N/A
Statistiques entrée « Licence/Bachelor » :		Postulants N/A Inscrits : N/A

Programme « Master/ MS et MSc »		13800 euros/an/MSc – entre 17000 euros et 22500 euros/MS
Cout formation		N/A
<p>Description du programme : L'ISAE/SUPAERO propose les Master of Science MSc et Mastère spécialisé MS suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MSc Master of Science in Aerospace Engineering ; • MS procédées de fabrication/Advanced manufacturing processes for aeronautical & space structures ; • MS artificial intelligence & business transformation ; • MS systems engineering ; • MS space applications and services ; • MS space systems engineering ; • MS aeronautical & space structures ; • MS systèmes de propulsion aérospatiale ; • MS flight test engineering ; • MS aeronautical engineering ; • MS helicopter aircraft and drone architecture ; • MS aeronautical maintenance and support engineering management ; • MS aviation safety aircraft airworthiness ; • MS aerospace project management ; • MS management de projets innovants et entrepreneuriat ; 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en MSc : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire Bachelor obtenu à l'étranger, ou équivalent dans les domaines suivants : ingénierie mécanique, mécatronique, aérospatiale, électronique, électrique, télécommunication, Licence en Sciences et Ingénierie.</p> <p>Entrée en MS Mastère spécialisé : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire diplôme d'Ingénieur, Master 2, Master 1 et trois ans d'expérience professionnelle, diplôme d'une Ecole de Commerce (grade Master) membre de la CGE pour les MS en management uniquement.</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		<p>Nbre postulants : environ 85/MS 1000/MSc</p> <p>Inscrits : 17 inscrits/MS 248 inscrits/MSc</p>

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires 243 euros/an – financement thèse.
<p>Description du programme : Leader mondial de l'enseignement supérieur dans le domaine de l'ingénierie aérospatiale, fort de ses formations ingénieurs, master, et mastères spécialisés, l'ISAE-SUPAERO offre un programme riche et diversifié de formation doctorale, conduisant au doctorat, diplôme de plus haut niveau délivré par l'institut, et reconnu au niveau international. Membre de l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées, accrédité par 5 écoles doctorales et établissement porteur de l'ED Aéronautique Astronautique (AA), l'ISAE-SUPAERO accueille ses doctorants au sein de six équipes d'accueil doctoral ISAE-ONERA et au sein de l'institut Clément Ader, couvrant un large spectre de disciplines scientifiques liées au domaine aéronautique et espace : aérodynamique et propulsion, structures et matériaux, systèmes embarqués, réseaux et télécommunications, contrôle et conduite des systèmes, facteurs humains, électronique, signal. La formation doctorale est une formation à et par la recherche et constitue une expérience professionnelle de recherche d'une durée de 3 ans. Elle est organisée au sein des écoles doctorales (ED), et consiste en un travail personnel de recherche réalisé par le doctorant au sein d'une équipe d'accueil doctoral (EAD). Elle est sanctionnée par la délivrance du diplôme national de doctorat qui confère à son titulaire le grade et le titre de docteur.</p>		<p>Conditions générales d'entrée : sur candidature et entretien auprès de l'école doctorale choisie pour la thèse, soutenue par le directeur de thèse ;</p> <p>CONTACT : Service Formation Doctorale, Olivier Besson (Responsable FD), Maryse Herbillon, Isabelle Zanchetta.</p>
Statistiques entrée Doctorat » :		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : 80 doctorants/an</p>

Programme « Autre Programme »		
Coût formation		Sur devis
<p>Description du programme : L'évolution constante de la technologie et des méthodes à déployer dans un environnement toujours plus complexe nécessite une formation tout au long de la vie pour les cadres du secteur aérospace. Pour anticiper les besoins, l'ISAE-SUPAERO et sa filiale EUROSAE ont développé une politique de formation continue diversifiée, offrant aux auditeurs français et étrangers des formations diplômantes longues de type Mastère Spécialisé®, des formations certifiantes sur quelques semaines et des formations qualifiantes courtes de quelques jours.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROGRAMMES MASTÈRE SPÉCIALISÉ : Formations accréditées par la CGE, qui visent à apporter une expertise dans les domaines aéronautique, espace, systèmes complexes ou une double compétence en management, ces formations innovantes et internationalement reconnues s'adressent à de jeunes ingénieurs et à des cadres en recherche d'évolution professionnelle. La durée est d'une année. Certains de ces formations de Mastère spécialisé® sont éligibles à des financements de type CPF ou CPF de Transition, dispositifs démissionnaires...). • POST GRADUATE DIPLOMA : Formations issues de certains de nos programmes de Mastère Spécialisé® elles sont composées de 6 mois de cours (en anglais, sauf exceptions) et comptent pour 45 crédits ECTS, dans les domaines suivants : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aeronautical & Space Structures (AES) ▪ Aeronautical Maintenance & Support (AMS-E&M), ▪ Aeronautical Engineering (TAS AERO with Aircraft Design and Flight Test Engineering majors), ▪ Helicopter, Aircraft & Drone architecture (HADA), ▪ System Engineering (SEN), ▪ Space Applications & Services (SPAPS), ▪ Space Systems Engineering (TAS ASTRO), • CERTIFICATS D'ETUDES SPÉCIALISÉES : Formations de 3 à 5 semaines en moyenne qui permettent de renforcer des compétences dans un domaine spécifique et de les attester via un Certificat délivré par l'ISAE-SUPAERO. Thématiques proposées : maintenance aéronautique et support client, systèmes de drones, ingénierie de l'hélicoptère, facteurs humains, préparation aux certifications PMI et INCOSE, management de projets, idéation et innovation, Intelligence Artificielle & Data processing... • MODULES QUALIFIANTS ISAE-SUPAERO : Formations d'une durée moyenne d'une semaine environ issue des modules des programmes de Mastère Spécialisé®. • FORMATIONS COURTES AVEC NOTRE FILIALE DE FORMATION EUROSAE : • PROGRAMME "AEROSPACE BUSINESS INTEGRATION" : programme proposé par le consortium européen ECATA composé d'universités et d'industriels du secteur aérospace. 		<p>Conditions d'entrée générales</p> <p>Contact : info.exed@isae-supero.fr.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jessica ALIX • Executive Education Senior Promotion Manager & Advisor (B2C) • Tél : +33 5 61 33 83 91 • Thibault BREMAUD • Executive Education Business Engineer (B2B) • Tél : +33 5 61 33 80 46 <p>info-programmes@isae-supero.fr</p>
Statistiques entrée « Autre Programme » :		Nbre postulants : N/A

			Nbres inscrits : 90 inscrits/an
--	--	--	---------------------------------

	Programme « GE »	Programme MS/MSc	Programme « Doctorat	Programme « Autre programme »
Taille promotion	344 inscrits « GE »	14/MS 248/MSc	80 doctorants/an	90/an
% étudiantes dans promotion	18(ISAE SUPAERO)	18(ISAE/SUP AERO)	18(ISAE SUPAERO)	N/A
% étudiants étrangers	14(ISAE/SUPAERO)	14(ISAE/SUP AERO)	14(ISAE/SUPAERO)	N/A
Salaire annuel diplômé	>40k(ISAE/SUPAERO)	>40k(ISAE/SUPAERO)	>40k(ISAE/SUPAERO)	N/A
% insertion	82 à 2 mois (ISAE/SUPAERO)	82 à 2 mois (ISAE/SUPAERO)	82 à 2 mois (ISAE/SUPAERO)	N/A
Nbre entreprises partenaires	54(ISAE/SUPAERO)	54(ISAE/SUP AERO)	54(ISAE/SUPAERO)	54(ISAE/SUPAERO)


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

Nbre stages proposés	=promotion (ISAE/SUPAERO)	=promotion (ISAE/SUPAERO)	=promotion (ISAE/SUPAERO)	N/A
Nbre associations étudiantes	50(ISAE/SUPAERO)	50(ISAE/SUPAERO)	50(ISAE/SUPAERO)	50(ISAE/SUPAERO)
Nbre Alumnis	24500(ISAE/SUPAERO)	24500(ISAE/SUPAERO)	24500(ISAE/SUPAERO)	24500(ISAE/SUPAERO)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>30(ISAE/SUPAERO)	OUI,>30(ISAE/SUPAERO)	OUI,>30(ISAE/SUPAERO)	OUI,>30(ISAE/SUPAERO)



CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme « GE »	Programme « MS/MSct »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	122/1800(ISAE/SUPAERO)	122/1800(ISAE/SUPAERO)	122/1800(ISAE/SUPAERO)	122/1800(ISAE/SUPAERO)
Nbre chercheurs temps plein	82 HDR (ISAE/SUPAERO)	82 HDR (ISAE/SUPAERO)	82 HDR (ISAE/SUPAERO)	82 HDR (ISAE/SUPAERO)
Nbre chaires de recherche	2 labos/ 8 chaires (ISAE/SUPAERO)	2 labos/ 8 chaires (ISAE/SUPAERO)	2 labos/ 8 chaires (ISAE/SUPAERO)	2 labos/ 8 chaires (ISAE/SUPAERO)
Nbre publications des chercheurs	190/an (ISAE/SUPAERO)	190/an (ISAE/SUPAERO)	190/an (ISAE/SUPAERO)	190/an (ISAE/SUPAERO)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI, >1 (ISAE/SUPAERO)	OUI, >1 (ISAE/SUPAERO)	OUI, >1 (ISAE/SUPAERO)	OUI, >1 (ISAE/SUPAERO)
Nbre universités partenaires	100 (ISAE/SUPAERO)	100 (ISAE/SUPAERO)	100 (ISAE/SUPAERO)	100 (ISAE/SUPAERO)
Mobilité/double diplôme	39 (ISAE/SUPAERO)	39 (ISAE/SUPAERO)	39 (ISAE/SUPAERO)	39 (ISAE/SUPAERO)
Liste double diplôme (ci-dessous)				
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	OUI	OUI	OUI	OUI
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R	N/R	N/R	N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	13 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 45, 9 ^{ème} « excellence », 1 ^{er} « transport & logistique » Le Figaro 2022, 14 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 40,87, « AAA » DAUR 2022 notation 72	5682 ^{ème} monde webometrics 2022 – 163 ^{ème} France	OUI, >1	OUI, >30
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

CHAPITRE PRESENTATION

	<p>ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TECHNIQUES AVANCEES</p> <p>(ENSTA PARIS TECH)</p>	
		EED : 2,225
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,75
	828, Boulevard des Maréchaux, 91762 Palaiseau	
	Tel : 01 81 87 17 40, url : https:// www.ensta-paris.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR ACE, école application Polytechnique Paris, membre IP Paris, tutelle ministère des armées), membre pole recherche Paris Tech, membre réseau Carnot, réseau TIME, contact : secretariat.direction@ensta-paris.fr	
	Responsable : Elisabeth Crépon, Directrice générale	
	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation : Fondée en 1741 afin de former des ingénieurs-constructeurs de marine, l'école a depuis étendu ses champs de compétence et occupe aujourd'hui une place de premier plan dans le paysage français de l'enseignement supérieur et de la recherche. ENSTA Paris est une école d'ingénieurs pluridisciplinaire qui propose une formation d'excellence. Elle fait partie de l'Institut Polytechnique de Paris, qui réunit cinq Écoles, institution d'enseignement et de recherche de premier rang en France et à l'International. Sous la tutelle du ministère des armées, ENSTA Paris délivre une formation pluridisciplinaire, qui permet à ses diplômés d'exercer dans de nombreux secteurs d'activité correspondant à ses domaines d'excellence, comme les transports automobile, ferroviaire ou navale, les énergies, la robotique, l'ingénierie mathématique, le numérique ; des secteurs et des domaines en phase avec les besoins des grandes entreprises. ENSTA Paris est située à Palaiseau au cœur d'un campus composé de nombreux établissements et institutions scientifiques. L'École compte six unités de recherche en propre. 	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		2650 euros/an/programme « GE ».
<p>Description : Le programme « GE » ingénieur ENSTA comporte trois grands types d'enseignements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un tronc commun d'enseignements scientifiques, dispensé durant la première année, qui vise à fournir au futur ingénieur la culture scientifique nécessaire pour appréhender les évolutions scientifiques et techniques auxquelles il sera confronté. • Des enseignements scientifiques au choix, au cours de la scolarité, qui proposent une formation approfondie sur des sujets scientifiques de pointe, délibérément tournés vers les préoccupations actuelles des laboratoires de recherche appliquée. Les enseignements thématiques de première année, les majeures et mineures, prolongés par un projet personnel en laboratoire réalisé dans une équipe de recherche en deuxième année, ainsi qu'une formation économique, humaine et linguistique ; - Voies et filières de spécialisation et de professionnalisation, préparée par une première orientation en deuxième année, dans une des trois voies proposées, le cursus de spécialisation de la troisième année, consacrée à des enseignements d'approfondissement tournés vers les applications industrielles, s'organise en 12 parcours et 3 profils. Les parcours possibles sont : « mobilité intelligente et durable », « génie maritime pour le transport et l'énergie », « énergies en transition, production et optimisation », « énergie électronucléaire », « sciences de l'optimisation des données », « modélisation et simulation », « finance quantitative », « mathématiques pour la santé et l'environnement », « robotique », « intelligence artificielle », « cybersécurité », « ingénierie des systèmes complexes ». 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en 1^{ère} année programme « GE » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur concours « Mines ponts », ouvert candidat CPGE filières MP, PC, PT, PSI, TSI(187 places offertes dont 14 en apprentissage); - Sur titre, candidature et entretien via plateforme GEI-UNIV, ouvert candidat titulaire L3; <p>Entrée en 2^{ème} année programme « GE » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur titre, candidature et entretien via plateforme GEI-UNIV, ouvert candidat titulaire M1; - Les étudiants issus de l'École polytechnique et des Écoles normales supérieures peuvent être admis dans le cycle polytechnicien et normalien de la formation ingénieur ENSTA Paris, en formation complémentaire.; <p>Admission - Étudiants ENIT (école nationale d'ingénieurs de Tunis) -Techniques Avancées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour entrer dans cette formation, les étudiants doivent choisir la filière ENIT-Techniques Avancées à l'issue du concours national tunisien d'entrée dans les formations d'ingénieur.
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : concours « mines ponts »(MP/5808 postulants/1685 classés PC/3660 postulants/1266 classés PT/1320 postulants/220 classés PSI/3752 postulants/1135 classés TSI/611 postulants/55 classés) ;</p> <p>Inscrits : 246 inscrits « GE »(188 inscrits concours « mines ponts »(MP/68 inscrits PC/41 inscrits PT/18 inscrits PSI/58 inscrits TSI/3 inscrits)/ 58 inscrits admissions parallèles GEI-UNIV)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A
Description du programme ::N/A		Conditions générales d'entrée : - N/A
		Postulants : N/A Inscrits N/A

Programme « Master/ MS et MSc »	
Cout formation	7000 euros/DE – entre 12500 euros et 19500 euros/MS – 343 euros/an/Master
<p>Description du programme : En complément de la formation pluridisciplinaire d'excellence que constitue le programme « GE » ingénieur, ENSTA Paris propose des Master, formations plus académiques et disciplinaires, orientées vers la recherche et la préparation d'un Doctorat. Ces formations sont opérées conjointement avec les Écoles partenaires au sein de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris). Les Master, parcours en 2 ans, permettent aux élèves d'approfondir l'un des champs disciplinaires proposés, dans une optique de recherche. Les élèves-ingénieurs ENSTA Paris ont la possibilité d'entrer directement en deuxième année de Master et obtiennent le diplôme d'Ingénieur ENSTA Paris et un Master de l'Institut Polytechnique de Paris. ENSTA Paris contribue aux mentions de Master suivants: « M2 Chimie Moléculaire et Interfaces », « M1 & M2 Données et Intelligence Artificielle », « M1 & M2 Recherche Opérationnelle », « M1 & M2 Énergie », « M2 Conseil en Organisation, Stratégie et Systèmes », « M1 Mathématiques et Applications », « M2 Analyse, Modélisation, Simulation », « M1 Mécanique », « M2 Biomedical Engineering : Biomechanics & Biophysics », « M2 Mécanique des Fluides », « M2 Mécanique des Solides », « M1 & M2 Ingénierie Nucléaire ».</p> <p>ENSTA Paris propose également des MS, Mastères Spécialisés® à contenu technologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le Mastère Spécialisé® Ingénierie des Systèmes de Localisation et multi-Senseurs : sécurité, internet des objets, aéronautique, renseignement - Le Mastère Spécialisé® Manager de projets en infrastructures de recharge et véhicules électriques - Le Mastère Spécialisé® Intelligence Artificielle - Le Mastère Spécialisé® Innovation and Entrepreneurship. <p>ENSTA Paris également le DE, Diplôme d'Établissement, d'une durée de 1 an, Dédié aux ingénieurs diplômés récemment, qui permet une immersion au cœur de la 3^{ème} année du programme « GE ».</p>	<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en Master : sur candidature et entretien via portail candidature IP Paris, ouvert candidat titulaire bac+3, Licence, Bachelor en cohérence avec Master choisi pour une entrée en M1 ; sur candidature et entretien via portail candidature IP Paris, ouvert candidat titulaire bac+4, Maitrise, Master 1 en cohérence avec Master choisi pour une entrée en M2 ;</p> <p>Entrée en MS : sur candidature et entretien, le recrutement en MS concerne des personnes ayant déjà obtenu un diplôme d'ingénieur (M2), sauf exceptions (polytechniciens, normaliens, officiers, expérience professionnelle significative) et débouche sur un niveau BAC+6, délivré par ENSTA Paris et reconnu par la commission des titres CTI, inscrit au RNCP ;</p> <p>Entrée en DE : sur candidature et entretien, ouvert candidat français ou étrangers titulaires d'un diplôme de niveau Bac+5 ingénieur, Master, ou équivalent.</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :	<p>Nbre postulant : environ 15/MS</p> <p>Inscrits : 5 inscrits/Master/MS</p>

Programme « Doctorat »		
Coût formation		380 euros/an/Doctorat IP Paris
Description du programme : Le regroupement de l'École polytechnique, ENSTA Paris, ENSAE Paris, Télécom Paris, Télécom Sud Paris au sein de l'Institut Polytechnique de Paris permet d'offrir une formation doctorale de très haut niveau reflétant l'excellence des écoles fondatrices ayant choisi d'unir leurs forces. L'Institut Polytechnique de Paris dispose de deux écoles doctorales : l'École doctorale pluridisciplinaire IP Paris (ED IP Paris), co-accréditée avec HEC Paris et l'École doctorale de mathématiques Hadamard (EDMH), co-accréditée avec l'Université Paris-Saclay et l'Université PSL. L'École doctorale d'IP Paris offre une formation d'une grande richesse, reflet de ses Écoles fondatrices, allant de la recherche fondamentale à la recherche appliquée. Très ouverte sur l'international, 45% de ses doctorants viennent de pays étrangers et témoignent ainsi de son attractivité au niveau mondial. Par son excellence et son ambition, le programme de l'École doctorale d'IP Paris prépare ses étudiants à des carrières scientifiques hors du commun aussi bien dans le secteur académique qu'au sein des industries, en France comme à l'international. L'École doctorale d'IP Paris accueille aujourd'hui un millier de doctorants, supervisés par plus de 800 enseignants-chercheurs (dont 550 habilités à diriger des recherches) regroupés au sein de 30 laboratoires de recherche. Deux voies sont ouvertes pour l'obtention du titre de docteur de l'Institut Polytechnique de Paris : le parcours classique du doctorat en trois ans dans de nombreux domaines, et le PhD Track en 5 ans, pour les détenteurs d'une licence ou d'un Bachelor qui souhaitent d'ores et déjà s'orienter vers un doctorat à la fin de leur master.		Conditions générales d'entrée : sur candidature et entretien auprès de l'une des deux l'école doctorale, ouvert candidat titulaire bac+5, orienté recherche ; Comme pour les masters, les candidatures se font via les procédures de candidature de ces écoles doctorales (plateforme ADUM pour école doctorale IP Paris en étant en contact avec un chercheur habilité HDR pour un sujet de thèse choisi, plateforme ADUM également pour école doctorale Hadamard en étant en contact avec un chercheur habilité HDR pour un sujet de thèse choisi).
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 35 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Coût formation		Sur devis
Description du programme : ENSTA Paris propose une offre d'Executive Education/formation continue : <ul style="list-style-type: none"> - Formations Avancée en Ingénierie Système (FAIS) - Certification Intelligence Artificielle - Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) - Executive Education avec EUROSAE(290 stages inter-entreprises et 80 stages intra-entreprises, complétés de travaux pratiques, sont proposées). ENSTA Paris formation continue propose également des formations courtes, des formations certifiantes inter et intra entreprises. 		Conditions générales d'entrée : Contact service formation continue ENSTA Paris au 01 75 31 95 90

Statistiques entrée « Autre Programme »			Postulants : N/A
			Inscrits : -N/R

	Programme « GE »	Programme « MS,MSc,Master »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion annuelle	246 inscrits « GE »	5 inscrits/MS/Master	35 doctorants/an	N/A
% étudiantes dans promotion	30(ENSTA)	30(ENSTA)	30(ENSTA)	N/A
% étudiants étrangers	29(ENSTA)	29(ENSTA)	29(ENSTA)	N/A
Salaire annuel diplômé	>43ke(ENSTA)	>43ke(ENSTA)	>43ke(ENSTA)	N/A
% insertion	94 à 2 mois (ENSTA)	94 à 2 mois (ENSTA)	94 à 2 mois (ENSTA)	N/A
Nbre entreprises partenaires	175(ENSTA)	175(ENSTA)	175(ENSTA)	175(ENSTA)
Nbre stages proposés	=promotion (ENSTA)	=promotion (ENSTA)	=promotion (ENSTA)	N/A
Nbre associations étudiantes	20(ENSAE)	20(ENSAE)	20(ENSAE)	20(ENSAE)


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

Nbre Alumnis	8000(ENSTA)	8000(ENSTA)	8000(ENSTA)	8000(ENSTA)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>40(ENSTA)	OUI,>40(ENSTA)	OUI,>40(ENSTA)	OUI,>40(ENSTA)



CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme « GE »	Programme « MS/MSc/Master »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	139/650(ENSTA)	139/650(ENSTA)	139/650(ENSTA)	139/650(ENSTA)
Nbre chercheurs temps plein	67 HDR(ENSTA)	67 HDR(ENSTA)	67 HDR(ENSTA)	67 HDR(ENSTA)
Nbre chaires de recherche	6 labos (ENSTA)	6 labos (ENSTA)	6 labos (ENSTA)	6 labos (ENSTA)
Nbre publications des chercheurs	142(ENSTA)	142(ENSTA)	142(ENSTA)	142(ENSTA)
Nbre professeurs/cherc heurs auteur/conférenci er	OUI,>1(ENSTA)	OUI,>1(ENSTA)	OUI,>1(ENSTA)	OUI,>1(ENSTA)
Nbre universités partenaires	82(ENSTA)	82(ENSTA)	82(ENSTA)	82(ENSTA)
Mobilité/double diplôme	36(ENSTA)	36(ENSTA)	36(ENSTA)	36(ENSTA)
Liste double diplôme (ci- dessous)				
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	Oui,cours,R&D	Oui,cours,R&D	Oui,cours,R&D	Oui,cours,R&D
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R	N/R	N/R	N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Profess eurs avec renom mée	Alumni s avec renom mée
Programme « GE »	4 ^{ème} L'Etudiant 2023 notation 90 ; 10 ^{ème} « excellence » Le Figaro 2023 ; 14 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2023 notation 46,5 ; « AAA » DAUR 2022 notation 76.	2650 ^{ème} monde Webometrics 2023, 106 ^{ème} France.	OUI,>1	OUI,>4 0
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

CHAPITRE PRESENTATION

	<h3>TELECOM PARIS TECH</h3>	
		EED : 2,195
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 2,09
	19 place Marguerite Perey 91120 Palaiseau	
	Tel : 01 75 31 92 00, url : https:// www.telecom-paris.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR ACE, , membre IP Paris, membre Institut Mines Telecom, label Carnot telecom et société numérique, tutelle ministères de l'industrie et des communications	
	Responsable : Nicolas Gladly, Directeur	
	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation : Notre Raison d'Être est de former, imaginer et entreprendre pour concevoir des modèles, des technologies et des solutions numériques au service d'une société et d'une économie respectueuses de l'humain et de son environnement. La redéfinition de cette raison d'être résulte d'un processus inclusif et collégial qui a débuté en février 2020, dans une logique de co-construction d'inclure la majorité des étudiants et personnels de Télécom Paris. Cette proposition a été présentée en avant-première le 19 mai avant d'être votée en Conseil d'École le 11 juin. Nos formations sont sélectives et de qualité, interdisciplinaires et adossées à une recherche rigoureuse. L'expérimentation est au cœur de notre démarche et notre école est un laboratoire, développant l'imagination et l'esprit entrepreneurial. 	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »			
Cout formation :			2650 euros/an/programme « GE ».

<p>Description : Le programme « GE » ingénieur Telecom Paris s'inscrit au cœur des enjeux du futur et permet d'accompagner la transformation numérique de la société en formant ses futures et futurs ingénieurs à innover et entreprendre dans un monde numérique. Télécom Paris forme trois profils d'ingénieurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les transformateurs : ils accompagnent les entreprises et institutions publics dans leur transformation numérique ; • Les entrepreneurs : avec une formation d'ingénieurs qui encourage à l'entrepreneuriat et l'innovation, l'École forme des créateurs d'entreprises du numérique ; • Les inventeurs : incités à l'innovation et à la recherche, les ingénieurs Télécom Paris sont aussi des inventeurs : ils créent de nouvelles technologies et participent à l'innovation dans le numérique. <p>Au cours du programme « GE », la 1^{ère} année fournit es bases disciplinaires scientifiques et techniques. A partir de la 2^{ème} année, Le cycle Master (2e et 3e années) se déroule sur le campus de l'Institut Polytechnique de Paris à Palaiseau et permet de choisir deux filières d'approfondissements (« économie et innovation numérique », « intelligence artificielle et sciences des données », « mathématiques et informatique », « réseaux, communications et sécurité », « systèmes informatiques, interactifs et embarqués). La 3^{ème} année permet de préparer sa carrière en se spécialisant avec 12 options possibles, la possibilité d'un double diplôme « ingénieur manager », une option à l'international (échange académique ou double diplôme).</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en 1^{ère} année programme « GE » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur concours « Mines ponts », ouvert candidat CPGE filières MP, PC, PT, PSI, TSI(145 places offertes dont 9 en apprentissage via le concours); - Sur concours ATS en ingénierie industrielle(6 places offertes); - Sur titre, candidature, test admissibilité et entretien, ouvert candidat 2^{ème} année BUT(10 places offertes) ; - Sur titre, candidature et entretien via plateforme GEI-UNIV(ouverte à l'apprentissage), ouvert candidat titulaire L3(30 places offertes dont 4 en apprentissage <p>Entrée en 2^{ème} année programme « GE » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur titre, candidature et entretien via plateforme GEI-UNIV, ouvert candidat titulaire M1(5 places offertes); - Admission élèves de Polytechnique par convention de double diplôme : Les étudiants issus de l'École polytechnique et des Écoles normales supérieures peuvent être admis dans le cycle polytechnicien et normalien de la formation ingénieur Telecom Paris, dans le cadre de la convention de double-diplôme X / Télécom Paris(40 places offertes).
<p>Statistiques entrée GE</p>		<p>Postulants : concours « mines ponts »(MP/5808 postulants/1685 classés PC/3660 postulants/1266 classés PT/1320 postulants/220 classés PSI/3752 postulants/1135 classés TSI/611 postulants/55 classés) ;</p> <p>Inscrits : 224 inscrits « GE » (146 inscrits concours « mines ponts »(MP/82 inscrits PC/27 inscrits PT/3 inscrits PSI/32 inscrits TSI/2 inscrits)/ 66 inscrits admissions parallèles BUT, L3, M1, X/12 alternants/an)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A
Description du programme ::N/A		Conditions générales d'entrée : N/A
		Postulants : N/A Inscrits N/A

Programme « Master/ MS et MSc »	
Cout formation	Entre 243 euros/an et 4243 euros/Master suivant Master choisi – entre 12100 euros et 21200 euros/MS suivant MS
<p>Description du programme : Télécom Paris est co-fondatrice de l’Institut Polytechnique de Paris, institut de sciences et technologie de rang mondial créé avec l’École polytechnique, l’ENSTA Paris, l’ENSAE Paris et Télécom SudParis.</p> <p>Plus de 70 masters et doctorats sont proposés par l’Institut Polytechnique de Paris, les suivants étant assurés par Télécom Paris :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Master 1 & Master 2 in Data & Artificial Intelligence • Master 2 en Industries de Réseaux et Économie Numérique • Master 2 in Integration, Circuits & Systems • Master 1 & Master 2 in Interaction, Graphics & Design • Master 2 in Machine Learning Communications and Security • Master 2 in Mathematics, Vision and Learning • Master 1 & Master 2 de Recherche en Design • Master 2 en Systèmes Embarqués et Traitement de l’Information. <p>Telecom Paris propose également 10 MS, Mastère Spécialisé®, diplôme post-master (Bac +6), labellisé et accrédité par la Conférence des Grandes Écoles (CGE) dans 7 domaines d’expertises : « cybersécurité », « IA et big data », « internet des objets », « mobilité », « réseaux », « régulation », « transformation numérique, entrepreneuriat ».</p>	<p>Conditions générales d’entrée :</p> <p>Entrée en Master : Les candidats aux Masters dont Télécom Paris est référent dans le cadre de l’Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) doivent postuler sur le site d’IP Paris. Admission sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire bac+4(pour entrée en M2 ou bac+3(pour entrée en M1), en cohérence avec le Master choisi ;</p> <p>Entrée en MS : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diplôme d’ingénieur habilité CTI bac+5 ; • Diplôme école de commerce et de management habilité CEFDG bac+5) • Diplôme universitaire Master M2 bac+5 ; • Diplôme universitaire M1 bac+4) et trois années d’expérience professionnelle ; • Diplôme étranger de niveau équivalent. <p>Titulaire de;</p> <p>Entrée en DE : sur candidature et entretien, ouvert candidat français ou étrangers titulaires d’un diplôme de niveau Bac+5 ingénieur, Master, ou équivalent.</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :	<p>Nbre postulant : environ 90/MS/Master</p> <p>Inscrits : 43 inscrits/Master- 26 inscrits/MS</p>

Programme « Doctorat »		
Cout formation		380 euros/an/Doctorat IP Paris – financement thèse possible, CIFRE par exemple
<p>Description du programme : Le doctorat est le grade le plus élevé de l'enseignement supérieur, il est devenu le marqueur d'un très haut niveau d'expertise dans le monde socio-économique, ainsi que la porte d'entrée vers le monde académique. L'internationalisation des grandes entreprises, et plus généralement des sociétés à marché mondialisé, favorise la reconnaissance du doctorat et de sa valeur ajoutée et constitue souvent un « booster » de carrière à longue portée.</p> <p>Cette vision « moderne » de la thèse s'accorde parfaitement avec l'ADN d'une grande école d'ingénieur comme Télécom Paris, centrée sur l'innovation par le numérique et assurant la continuité de la formation entre des problématiques économiques en prise avec le marché et l'ambition d'une recherche pointue préparant l'avenir.</p> <p>Télécom Paris inscrit ses doctorants dans deux écoles doctorales de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris). Le diplôme délivré est celui de « docteur de l'Institut Polytechnique de Paris ». Ces deux écoles doctorales permettent de couvrir un grand nombre de spécialités de la thèse (figurant sur le diplôme de doctorat).</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'ED IP Paris : École doctorale pluridisciplinaire de l'IP Paris, co-accréditée avec HEC Paris, qui regroupe la grande majorité des doctorants inscrits par Télécom Paris. • L'EDMH (École Doctorale de Mathématiques Hadamard), co-accréditée entre l'IP Paris et l'Université Paris-Saclay. 		<p>Conditions générales d'entrée : Démarrer un doctorat à Télécom Paris avec d'excellentes chances de succès implique la vérification préalable des capacités du candidat à mener des travaux de recherche originaux et de qualité. La vérification des prérequis en fait partie. Elle s'appuie sur deux piliers :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prérequis académiques : Le niveau d'études supérieur minimal pour entrer en thèse est un M2 obtenu avec d'excellents résultats : • L'atteinte d'un excellent niveau atteint dans la formation de Master, attestée par les résultats académiques antérieurs et tous éléments de nature à les renforçant. Lorsqu'il ne s'agit pas d'un Master européen, au sens du processus de Bologne, une équivalence est exigée par l'arrêté du 25 mai 2016 sur le doctorat. Elle est accordée par l'École Doctorale, en fonction des éléments du dossier. • Une expérience positive de la recherche, dans toute la mesure du possible. • Prérequis linguistiques : Les capacités linguistiques du candidat constituent une dimension qu'il ne faut pas négliger : • La maîtrise de l'anglais comme langue de communication scientifique est une obligation (à l'écrit et à l'oral), du fait de la domination de cette langue dans le monde de la recherche. Tout candidat doit avoir acquis cette maîtrise, ou en être proche. Dans ce dernier cas, il sera imposé un suivi de cours de mise à niveau, dès le début de la thèse, avec obligation de résultats • La maîtrise du français n'est pas obligatoire. • Candidature et entretien auprès de l'école doctorale pouvant soutenir la thèse choisie.
Statistiques entrée Doctorat » :		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : 70 doctorants/an</p>

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur devis
<p>Description du programme : Télécom Paris Executive Education se fonde sur l'excellence scientifique et technologique de ses enseignants-chercheurs et la richesse de son environnement académique et entrepreneurial. C'est l'organisme de formation tout au long de la vie de Télécom Paris, la Grande école d'ingénieurs n°1 du numérique* au service des entreprises et des professionnels.</p> <p>Des formations certifiantes, des stages courts ou encore du E-Learning afin de répondre aux enjeux des sciences et technologies du numérique des entreprises et leurs industries en plein bouleversement. Que vous soyez décideur, manager d'équipe, expert technique ou opérationnel, nous vous accompagnerons dans l'acquisition ou le développement de vos compétences et dans l'optimisation de votre employabilité. Nous vous proposons une gamme complète de formations adaptées aux professionnels en activité ou en reconversion depuis l'initiation jusqu'à l'expertise, avec une grande variété de modalités pédagogiques et dispensées par les meilleurs experts et des intervenants reconnus. Le catalogue de formation couvre un large spectre domaines de formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IOT et ses applications ; • IA et big data ; • Cybersécurité ; • Réseaux ; • Réseaux opérateurs de transport de données ; • Techniques avancées de communication ; • Management de la transformation numérique ; • 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Contact Télécom Paris Executive Education, organisme de formation continue de Télécom Paris au 01 75 31 95 90.</p>
Statistiques entrée « Autre Programme »		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : 2000 inscrits/an</p>


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme « MS,MSc,Master »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion annuelle	224 inscrits « GE »	43 inscrits/Master- 26 inscrits/MS	70 doctorants/an	2000 inscrits/an
% étudiantes dans promotion	24(TELECOM PARIS)	24(TELECOM PARIS)	24(TELECOM PARIS)	N/A
% étudiants étrangers	45(TELECOM PARIS)	45(TELECOM PARIS)	45(TELECOM PARIS)	N/A
Salaire annuel diplômé	>45ke (TELECOM PARIS)	>45ke(TELECOM PARIS)	>45ke(TELECOM PARIS)	N/A
% insertion	89 à 2 mois (TELECOM PARIS)	89 à 2 mois (TELECOM PARIS)	89 à 2 mois (TELECOM PARIS)	N/A
Nbre entreprises partenaires	270(TELECOM PARIS)	270(TELECOM PARIS)	270(TELECOM PARIS)	270(TELECOM PARIS)
Nbre stages proposés	=promotion (TELECOM PARIS)	=promotion (TELECOM PARIS)	=promotion (TELECOM PARIS)	N/A
Nbre associations étudiantes	>20(TELECOM PARIS)	>20(TELECOM PARIS)	>20(TELECOM PARIS)	>20(TELECOM PARIS)
Nbre Alumnis	21000(TELECOM PARIS)	21000(TELECOM PARIS)	21000(TELECOM PARIS)	21000(TELECOM PARIS)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>60(TELECOM PARIS)	OUI,>60(TELECOM PARIS)	OUI,>60(TELECOM PARIS)	OUI,>60(TELECOM PARIS)




CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme « GE »	Programme « MS/MSc/Master »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	169(TELECOM PARIS)	169(TELECOM PARIS)	169(TELECOM PARIS)	169(TELECOM PARIS)
Nbre chercheurs temps plein	90 HDR (TELECOM PARIS)	90 HDR (TELECOM PARIS)	90 HDR (TELECOM PARIS)	90 HDR (TELECOM PARIS)
Nbre chaires de recherche	2 labos/150 brevets (TELECOM PARIS)	2 labos/150 brevets (TELECOM PARIS)	2 labos/150 brevets (TELECOM PARIS)	2 labos/150 brevets (TELECOM PARIS)
Nbre publications des chercheurs	550/an (TELECOM PARIS)	550/an (TELECOM PARIS)	550/an (TELECOM PARIS)	550/an (TELECOM PARIS)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>1(TELECOM PARIS)	OUI,>1(TELECOM PARIS)	OUI,>1(TELECOM PARIS)	OUI,>1(TELECOM PARIS)
Nbre universités partenaires	107(TELECOM PARIS)	107(TELECOM PARIS)	107(TELECOM PARIS)	107(TELECOM PARIS)
Mobilité/double diplôme	53(TELECOM PARIS)	53(TELECOM PARIS)	53(TELECOM PARIS)	53(TELECOM PARIS)
Liste double diplôme (ci-dessous)				
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	Oui,cours,R&D	Oui,cours,R&D	Oui,cours,R&D	Oui,cours,R&D
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R	N/R		

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	2 ^{ème} L'Etudiant 2023 notation 94 ; 5 ^{ème} « excellence » Le Figaro 2023 ; 11 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 42,24, NC L'Usine Nouvelle 2023 ; « AAA » DAUR 2022 notation 75.	1625 ^{ème} monde Webometrics 2023, 61 ^{ème} France.	OUI,>1	OUI,>60
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

CHAPITRE PRESENTATION

 	<p>ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS</p>	
		<p>EED : 2,69</p>
	<p>Visa : public, CTI, CGE</p>	<p>EFE : 2,34</p>
	<p>60, Boulevard Saint-Michel 75 272 PARIS</p>	
	<p>Tel : 01 40 51 90 00, url : https://www.minesparis.psl.eu</p>	
	<p>Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre université PSL Paris Sciences et lettres, groupe écoles des Mines, Institut Carnot Mines, Paris Tech</p> <p>Responsable : Vincent Lafleche, directeur</p>	
	<p>Présentation : Mines Paris - PSL forme depuis sa création en 1783 des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés.</p> <p>Première école d'ingénieurs en France par son volume de recherche contractuelle, Mines Paris dispense une importante activité de recherche orientée vers l'industrie. Ses domaines de recherche s'étendent de l'énergétique aux matériaux, en passant par les mathématiques appliquées, les géosciences et les sciences économiques et sociales. L'école d'ingénieurs développe également la création de chaires d'enseignement et de recherche sur des thèmes émergents.</p> <p>Mines Paris est membre fondateur de ParisTech, l'alliance des grandes écoles d'ingénieurs d'excellence françaises. L'École est également l'un des 11 établissements de l'Université Paris Sciences et Lettres qui rassemble des institutions d'enseignement supérieur et de recherche prestigieuses, situées au cœur de Paris.</p>	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		3500 euros/an
<p>Description : En intégrant MINES ParisTech vous rejoignez l'Université PSL . Le programme « GE » ingénieur Mines Paris comprend le cycle « ingénieur civil » et le « corps des mines », un corps d'encadrement supérieur, à caractère interministériel, relevant du ministre chargé de l'Économie. Le Cycle « Ingénieur Civil » de Mines Paris - PSL fait partie de l'offre de formation de l'Université PSL. Sélective et engagée en faveur de l'égalité des chances, Mines Paris - Université PSL attire des étudiantes et des étudiants à haut potentiel, créatifs et audacieux, en provenance du monde entier. Elle entend susciter une nouvelle génération de chercheurs, d'ingénieurs, d'entrepreneurs, de managers et d'artistes, ouverts à la pluridisciplinarité et à l'innovation. Former à l'ingénierie du 21e siècle veut dire pour l'Ecole des Mines de Paris : préparer les 200 élèves qui sortent de notre Ecole chaque année à devenir les promoteurs d'un développement durable, écologique, humaine et sociétal. L'Ecole des Mines de Paris forme, depuis sa création en 1783, des scientifiques et ingénieur(e)s de très haut niveau, capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs de compétence varié. Les ingénieurs du « Corps des mines » exercent de hautes responsabilités dans l'État et les entreprises. Les ingénieurs-élèves du corps des mines suivent pendant trois ans un cursus de formation complémentaire, alternant enseignements à Mines Paris et Télécom Paris et expérience en entreprise.</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée 1^{ère} année programme « GE » « ingénieur civil » : • sur concours MINES-Ponts, ouvert candidat CPGE filières MP, PC, PSI, PT et TSI, 110 à 115places ; • • Sur concours ATS(2 places), ouvert candidat prépa ATS • Sur titre, candidature et entretien, ouvert candidat titulaire L3/M1 université(procédure GEI-UNIV donnant accès à 15 grandes écoles d'ingénieurs dont Mines Paris ; • Sur double diplôme : Dans le cadre de doubles diplômes signés avec des établissement partenaires, l'école des MINES de Paris propose des admissions sur titre conduisant à un diplôme d'Ingénieur Civil des Mines aux élèves des grandes écoles suivantes(deux voies d'accès possibles Voie Spécialisée (3+1,5) ou voie généraliste(2+2): • École Polytechnique • Ecoles Normales Supérieures (Paris, Lyon, Saclay, Rennes) • ESPCI • HEC • ESCP • AGRO ParisTech • ENSA Paris Malaquais • Entrée au « corps des mines » : Pour environ 80 % d'entre eux, les ingénieurs des mines sont recrutés comme ingénieurs-élèves à la sortie de l'École polytechnique(classement sortie), des Écoles normales supérieures (Ulm, Lyon, Cachan), de Mines-Paris (cycle civil), ou de Télécom Paris (cycle civil). Les promotions annuelles comptent au total environ 15 ingénieurs-élèves.
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : Mines Ponts(MP/5808 postulants/1685 classés PT/1320 postulants/720 classés PC/3660 postulants/1266 classés PSI/3752 postulants/1135 classés TSI/611 postulants/55 classés)</p> <p>Inscrits : 205 inscrits « GE civil »(123 inscrits Mines Ponts(MP/54 inscrits PT/5 inscrits PC/27 inscrits PSI/35 inscrits TSI/2 inscrits)/5 admissions parallèles/17 alternants/60 double diplôme)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A
Description du programme : N/A		Conditions générales d'entrée :N/A
A		Postulants : N/A Inscrits : N/A

Programme « Master/ MS et MSc »		
Coût formation		Entre 8000 et 20000 euros/MS – droits universitaires entre 0 euros et 7500 euros/Master suivant barème imposition
<p>○ Description du programme : Mines Paris - PSL propose dans des diplômes nationaux de master (DNM) avec PSL, délivrés par l'Université PSL et préparé à Mines Paris – PSL parmi lesquels :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energie • Master's Degree in Quantum Engineering • Informatique Parcours ISAD(Intelligence Artificielle, Systèmes, Données) et parcours MODO(Modélisation Optimisation, Décision et Organisation) ; • Ingénierie de la santé - BioMedical Engineering • Management de l'innovation • Sciences de la terre et des planètes, environnement (Géosciences) • Sciences économique et sociales - Institutions, Organisations, Economie et Société • Sciences et Génie des matériaux • Mode et Matière (EnaMoMa) • MSc Climate Change & Sustainable Finance (co-accrédité avec l'EDHEC) ; <p>MINES Paris propose également les Mastères Spécialisés(MS) suivants : « International Environmental Management », « Ingénierie et gestion de l'environnement », « Industrie des ressources minérales et Société », « Energie », « : International Energy Management (Alternatives pour l'énergie du futur) », « Énergies renouvelables », « Ingénierie et gestion du gaz », « Optimisation des systèmes énergétiques », « Ingénierie des Véhicules Electriques », « Mécanique et matériaux », « Design des matériaux et des structures », « Materials, Processing and Modelling », « High Performance Computing and Artificial Intelligence », « Economie, management, société », « Entrepreneuriat Deeptech & Innovation », «Expert en prévention des Risques et en gestion des Crises dans l'industrie », «Management industriel et systèmes logistiques », «Mathématiques et Systèmes », «Intelligence Artificielle et Mouvement dans les Industries et la Création »</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en Master : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire licence scientifique en cohérence avec master choisi, notamment les étudiants qui ont candidaté aux admissions sur titre des écoles d'ingénieurs ;</p> <p>Entrée en Mastères spécialisé (MS) : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • bac+5 : ingénieur, école de management ou Master ; • bac+4 avec 3 ans d'expérience professionnelle
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		<p>Nbre postulants : environ 35 postulants/MS/Master</p> <p>Inscrits : 11 inscrits/MS – 10 /Master</p>

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires 343 euros/an -financement thèse
<p>Description du programme :Un Doctorat de l'Université PSL préparé à Mines Paris - PSL</p> <p>Depuis la rentrée universitaire 2015, tous les doctorants inscrits ou réinscrits sont des doctorants de PSL, suite à la décision, prise par Mines Paris - PSL, de transférer la délivrance du doctorat à l'Université PSL</p> <p>Mis en place en septembre 2015, le Collège doctoral de PSL coordonne et met en œuvre la politique doctorale de PSL. Il réunit les écoles doctorales, dont l'accréditation ou la coaccréditation est portée par la PSL, ainsi que deux programmes doctoraux (SACRe et ITI). Il contribue à l'échange des expériences, à la diffusion des bonnes pratiques et à la promotion des doctorants.</p> <p>Le Doctorat préparé à Mines Paris - PSL : les atouts</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un diplôme reconnu à l'international (PhD) • Une formation par la recherche, à la recherche et à l'innovation • Une thèse en partenariat avec le monde socio-économique <p>Le Doctorat préparé à Mines Paris - PSL : une recherche partenariale : Pendant les trois années de recherche passées dans un laboratoire de l'Ecole, le doctorat en partenariat avec les entreprises constitue une véritable expérience professionnelle pour le doctorant.</p> <p>Faits et chiffres :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 Ecoles doctorales Co accréditées par PSL ; • 15 spécialités doctorales ; • Une centaine de nouveaux doctorants par an ; • 18 centres de recherche de renommée internationale, localisés à Paris, Evry, Palaiseau, Fontainebleau et Sophia-Antipolis. <p>5 domaines d'activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sciences de la terre et de 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Pour être admis en doctorat, le candidat doit être titulaire d'un diplôme national de master ou d'un autre diplôme conférant le grade de master, à l'issue d'un parcours de formation établissant son aptitude à la recherche.</p> <p>L'étudiant souhaitant s'inscrire dans une spécialité doctorale doit adresser un dossier de candidature au responsable de cette formation.</p> <p>Ce dossier doit comporter :</p> <p>Une lettre de motivation comportant le projet professionnel du candidat</p> <p>Un curriculum vitae détaillé mentionnant études, diplômes avec date d'obtention, expérience professionnelle, axes de recherche envisagés</p> <p>Un relevé de notes du cursus antérieur (cycle ingénieur et/ou master recherche)</p> <p>Une ou plusieurs lettres de recommandation...</p> <p>Une attestation du niveau d'anglais.</p>

l'environnement ; <ul style="list-style-type: none"> • Energétique et génie des procédés ; • Mécanique et matériaux • Mathématiques et systèmes ; • Economie, management, société ; 		
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 90 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Coût formation		Sur devis
<p>Description du programme : Aujourd'hui, de nombreux cycles diplômants ou non ont été créés pour des professionnels qui souhaitent se réorienter, acquérir de nouvelles compétences, ou avoir une connaissance plus complète de leur métier. Formations courtes, formations par alternance, formations spécialisées en sont quelques déclinaisons. Par exemple, les mastères spécialisés, créés par la Conférence des Grandes Écoles, permettent la coexistence de jeunes en formation initiale avec des professionnels, et offrent une véritable expérience professionnelle à travers le stage de recherche. MINES ParisTech, école d'ingénieurs, propose une quinzaine de cycles diplômants, ouverts en totalité, ou par modules, à la formation continue. Mais la frontière entre formation continue et formation initiale devient de plus en plus floue : les deux peuvent conduire à des diplômes, la formation initiale passe maintenant systématiquement par des stages en entreprise, etc. D'ailleurs, les universités et les Grandes Écoles n'ont plus l'apanage de la formation : des entreprises privées ont pour objet social la formation professionnelle, et l'exercice de la vie professionnelle constitue en lui-même une formation. Ces acquis professionnels doivent pouvoir être évalués pour offrir à l'apprenant un cursus qui lui est adapté, et susceptible de répondre à ses attentes. Pour s'adapter au mieux aux besoins des entreprises et des individus, la Conférence des Grandes Écoles a créé le "BADGE" qui permet la reconnaissance de formations courtes et leur intégration dans un cycle diplômant.</p>		<p>Conditions d'entrée générales</p> <p>Contact : Laurent AMICE</p> <p>Directeur de MINES ParisTech - PSL Executive Education</p>
Statistiques entrée « Autre Programme » :		<p>Nbre postulants : N/A</p> <p>Nbres inscrits : 120 inscrits/an</p>


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion annuelle	205 inscrits « GE civil »	10/Master - 11/MS	90 doctorants/an	120/an
% étudiantes dans promotion	27(Mines ParisTech)	27(Mines ParisTech)	27(Mines ParisTech)	N/A
% étudiants étrangers	14(Mines ParisTech)	14(Mines ParisTech)	14(Mines ParisTech)	N/A
Salaire annuel diplômé	>41k(Mines ParisTech)	>41k(Mines ParisTech)	>41k(Mines ParisTech)	N/A
% insertion	82 à 2 mois (Mines ParisTech)	82 à 2 mois (Mines ParisTech)	82 à 2 mois (Mines ParisTech)	N/A
Nbre entreprises partenaires	170(Mines ParisTech)	170(Mines ParisTech)	170(Mines ParisTech)	170(Mines ParisTech)
Nbre stages proposés	=promotion (Mines ParisTech)	=promotion (Mines ParisTech)	=promotion (Mines ParisTech)	N/A
Nbre associations étudiantes	10(Mines ParisTech)	10(Mines ParisTech)	10(Mines ParisTech)	10(Mines ParisTech)
Nbre Alumnis	16700(Mines ParisTech)	16700(Mines ParisTech)	16700(Mines ParisTech)	16700(Mines ParisTech)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>30(Mines ParisTech)	OUI,>30(Mines ParisTech)	OUI,>30(Mines ParisTech)	OUI,>30(Mines ParisTech)



CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme « GE »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	225(Mines Paris Tech)	225(Mines Paris Tech)	225(Mines Paris Tech)	225(Mines Paris Tech)
Nbre chercheurs temps plein	105 HDR (Mines ParisTech)	105 HDR (Mines ParisTech)	105 HDR (Mines ParisTech)	105 HDR (Mines ParisTech)
Nbre chaires de recherche	17 centres/2 instituts (Mines ParisTech)	17 centres/2 instituts (Mines ParisTech)	17 centres/2 instituts (Mines ParisTech)	17 centres/2 instituts (Mines ParisTech)
Nbre publications des chercheurs	480/an/2 prix Nobel (Mines ParisTech)	480/an/2 prix Nobel (Mines ParisTech)	480/an/2 prix Nobel (Mines ParisTech)	480/an/2 prix Nobel (Mines ParisTech)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>1(Mines ParisTech)	OUI,>1(Mines ParisTech)	OUI,>1(Mines ParisTech)	OUI,>1(Mines ParisTech)
Nbre universités partenaires	120(Mines ParisTech)	120(Mines ParisTech)	120(Mines ParisTech)	120(Mines ParisTech)
Mobilité/double diplôme	30(Mines ParisTech)	30(Mines ParisTech)	30(Mines ParisTech)	30(Mines ParisTech)
Liste double diplôme (ci-dessous)				
enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
enjeux équilibre de vie/bien être » au travail	N/R	N/R		N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

 PSL	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	5 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 50, 3 ^{ème} « excellence » Le Figaro 2022, 2 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 49,49, « AAA » DAUR 2022 notation 86	2008 ^{ème} monde webometrics 2022 – 80 ^{ème} France	OUI,>1	OUI,>30
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

CHAPITRE PRESENTATION

	<h3>ECOLE DES MINES DE SAINT ETIENNE</h3>	
		EED : 1,81
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,395
	158, cours Fauriel 42000 Saint-Étienne	
	Tel : 04 77 42 01 23 : www.mines-stetienne.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre associé université de lyon , membre institut Mines Telecom	
	<ul style="list-style-type: none"> • Responsable : Jacques FAYOLLE, directeur 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation : Créée en 1816, l'école des Mines de Saint-Étienne est une école de l'Institut Mines-Télécom. École d'ingénieurs de haut niveau, nous formons des ingénieurs civils des mines, des docteurs et ingénieurs spécialisés, alliant sciences et management, dont les compétences sont recherchées dans le milieu industriel. Les domaines d'études proposés vont des matériaux à la microélectronique en passant par les procédés, l'environnement, le génie industriel, l'informatique, l'ingénierie et la santé. Des doubles diplômes ouvrent sur bien d'autres écoles en France et à l'étranger. Nos formations s'appuient sur des bases scientifiques et techniques solides et développent les aptitudes au travail en équipe, à la conduite de projet et au management d'entreprise. Notre recherche tournée vers l'industrie est garante de la mise à jour permanente de nos connaissances et nous permet d'attirer les meilleurs spécialistes dans différentes disciplines. 	

CHAPITRE SELECTIVITE

<p>Programme « GE »</p> <p>Cout formation :</p>		<p>2650 euros/an « ingénieur civil » et « microélectronique et informatique »/11000 euros/an programme « FUSION »/alternance gratuit pour l'étudiant</p>
<p>Description du programme : Le programme « GE » ingénieur des Mines Saint Etienne comprend 6 spécialisation ingénieur habilités par la CTI dont Le diplôme généraliste historique d'ingénieur civil de l'École. Membre de l'Institut Mines-Télécom (IMT), Mines Saint-Étienne forme depuis 200 ans des leaders et dirigeants capable de relever les défis de leur époque, grâce à un programme de référence, à la pointe de l'innovation. Ingénieur interdisciplinaire, un métier à part entière, devenir Ingénieur Civil des Mines à Saint-Étienne ne consiste pas à acquérir une polyvalence par empilement de connaissances et compétences multiples.</p> <p>La bonne recette de l'Ingénieur Civil des Mines consiste à développer des qualités et attitudes primordiales de chef d'orchestre, avec une vision intégrée et une maîtrise globale de son métier.</p> <p>Les 5 autres spécialisations d'ingénieur complétant celle d'ingénieur civil sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microélectronique et informatique ; • Génie des installations nucléaires ; • Génie industriel ; • Systèmes électroniques embarqués ; • Valorisation énergétique. <p>En complément, intégrer le programme « GE » ingénieur civil c'est pouvoir bénéficier du programme « FUSION » :</p> <p>double diplôme Mines Saint Etienne et EM Lyon, fruit d'une collaboration de Mines Saint-Étienne et d'emlyon business school, deux écoles plus que centenaires de la région Auvergne-Rhône-Alpes, qui se sont associées sur la base d'une volonté commune de développer un cursus en 4 ans permettant une fusion complète des approches scientifique, technique et managériale, tout en assurant une bonne compréhension des enjeux sociétaux, environnementaux et économiques. Tous les étudiants du programme « FUSION » intègrent les réseaux d'alumni de l'emlyon et de Mines Saint-Étienne.</p>	a	<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spécialité ingénieur civil : Après CPGE, : sur concours commun Mines-Ponts : ouvert filières MP, PC, PSI, PT et TSI (138 places). • Après parcours universitaire : admission sur titres ouverte aux meilleurs étudiants français et étrangers issus de l'université : • Niveau L3 pour une admission en 1^{ère} année ; • Niveau M1 pour admission en 2^e année : <p>Candidatures en ligne ; permet l'accès à 15 écoles d'ingénieurs (les écoles du concours commun Mines-Ponts plus École Polytechnique, Arts et métiers, ESPCI, Sup Optique, ENAC). 5 places L3 et 5 M1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Admission en double diplôme manager-ingénieur avec l'EM Lyon : programme « FUSION » ; • Admission en 2^e année en double diplôme pharmacien-ingénieur : Pour étudiants issus de facultés de pharmacie, 30 crédits ECTS en mathématiques, physiques et informatique via une formation en enseignement à distance en sciences et technologie('UPMC CNED), avant 4^e année :candidature et entretien (entre 5 et 8 places). • Admission en 2^e année en double diplôme médecin-ingénieur : 30 crédits ECTS en mathématiques, physiques et informatique via une formation en enseignement à distance sciences et technologie (UPMC CNED), avant DCEM 3. 2 années d'interruption après le DCEM2 pour entrer le cursus ingénieur civil. • Spécialité « microélectronique et informatique : ouvert CPGE filières MP, PC, PSI, PT : concours mines telecom ; ouvert L3 scientifiques candidature et entretien ; ouvert M1 (électronique, informatique, physique et mathématiques) candidature et entretien(entrée 2^{ème} année programme « GE » ; • Spécialité « génie des installations nucléaires : en formation continue (alternance) : ouvert bac+2 et 3 ans

		<p>expérience ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spécialité « génie industriel » : en formation continue (alternance) : ouvert bac+2 et 3 ans expérience ; • Spécialité « systèmes électroniques embarqués » : en formation continue (alternance) : ouvert bac+2 et 3 ans expérience ; • Spécialité « valorisation énergétique » : en formation continue (alternance) : ouvert bac+2 et 3 ans expérience ;
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : concours mines ponts(MP/(5865/5466 postulants/1743/2812 classés)/PC/(3494/3660 postulants/1216/1963 classés)/PSI/(3714/4235 postulants/1215/2255 classés)/PT/(1268/1850 postulants/253/519 classés)/TSI/(640/746 postulants/65/203 classés) ;</p> <p>Inscrits : 550 inscrits « GE »(225 inscrits mines ponts(MP/(44+35) inscrits PC/(37+12) inscrits PSI(45+25) inscrits PT(5+12) inscrits TSI(3+7) inscrits)/90 admissions parallèles/235 autres spécialités)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A
Description du programme : N/A		<ul style="list-style-type: none"> • Conditions générales d'entrée : N/A
Statistiques entrée « Licence/Bachelor » :		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits :N/A</p>

Programme « Master/ MS et MSc »		
Coût formation		Droits universitaires 243 euros/an/Master/24900 euros/MSc/10000 euros/MS
<p>Description du programme : Mines Saint Etienne propose :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 Master donnant le grade accrédité par l'état de master avec l'université de Lyon/université Jean Monnet de Saint Etienne ; • 1 Master of Science (MSc) co accrédité avec l'EM Lyon business school, diplôme accrédité CGE ; • 4 mastères spécialisés (MS), diplôme accrédité CGE ; <p>Les programmes de master, MSc et MS sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Master cyber physical social system ; • Master données et systèmes connectés ; • Master génie des procédés et efficacité énergétique industrielle ; • Master génie des procédés et intelligence artificielle ; • Master géographies espaces homme/environnement ; • Master hybrid electronics ; • Master ingénierie de la santé ; • Master materials science and engineering ; • Master mathematical imaging and spatial pattern analysis ; • Master math in action ; • Master mécanique numérique des solides ; • Master méthodes avancées de génie industriel ; • Master prospective design ; • Master sciences de l'environnement industriel ; • Master tribologie et ingénierie des surfaces ; • MSc/Master of science health management & data intelligence (co accrédité avec l'em Lyon) ; • MS/Mastère spécialisé chef de projet des sols pollués ; • MS/Mastère spécialisé expert efficacité énergétique dans la rénovation des bâtiments ; • MS/Mastère spécialisé management de la transition industrielle ; • MS/Mastère spécialisé IoT. 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en master : ouvert bac+3 ou master 1 (180 crédits ECTS/240 crédits ECTS) en cohérence avec spécialité du master (bachelor of science, L3) ou 60 crédits ECTS dans un autre master ou élève 3^{ème} année école ingénieur : candidature et entretien et attestation niveau anglais selon master ;</p> <p>Entrée en MSc/MS : titulaire diplôme bac+4 en cohérence avec le MSc/MS choisi : candidature et entretien ; attestation niveau anglais selon MS/MSc</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		<p>Nbre postulants : environ 15 postulants/Master/MSc/MS</p> <p>Inscrits : 5 inscrits/Master/MSc/MS</p>

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires/financement possible du doctorant
Description du programme : Mines Saint Etienne est habilitée à délivrer le diplôme national d'état de Doctorat dans les disciplines suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Science et génie des matériaux • Mécanique et ingénierie • Génie des Procédés • Sciences et génie de l'environnement • Mathématiques appliquées • Informatique • Mathématiques, spécialité « Sciences des Images et des Formes » • Génie industriel • Microélectronique 	Conditions d'entrée : Pour s'inscrire en Doctorat auprès de la Direction de la recherche, l'étudiant doit posséder un diplôme de niveau Master (ou un diplôme de niveau équivalent, français ou étranger) et justifier d'un parcours et d'une expérience en recherche, conférés soit par la possession d'un Master à finalité recherche ou s'il ne possède pas ce diplôme, s'il peut faire état d'une expérience certaine en recherche. Pour que le recrutement soit validé, l'étudiant doit représenter, au niveau de son centre d'affectation, trois acceptations : <ul style="list-style-type: none"> • Du directeur de thèse habilité du doctorant ; • Du responsable de la discipline du doctorat ; • Du directeur du centre accueillant le candidat. 	
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 190 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur devis
Description du programme : Mines de Saint Etienne construit une offre de formation pour les salariés, sur des domaines de spécialité : <ul style="list-style-type: none"> • Mastères Spécialisés – accrédités par la CGE. • BADGE (Brevet d'Aptitude Délivré par les Grandes Ecoles) – accrédité par la CGE. • Les formations courtes tout au long de la vie. 	1. Conditions d'entrée générales : contact Direction des partenariats et de l'innovation	
Statistiques entrée « Autre Programme » :		Nbre postulants : N/A Nbres inscrits :80


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme GE	Programme MS&MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre formation »
Taille promotion	550 inscrits « GE »	5/Master/MSc/MS	190 doctorants	80
% étudiantes dans promotion	28(Mines Saint Etienne)	28(Mines Saint Etienne)	28(Mines Saint Etienne)	N/A
% étudiants étrangers	24(Mines Saint Etienne)	24(Mines Saint Etienne)	24(Mines Saint Etienne)	N/A
Salaire annuel diplômé	36 à 40k (Mines Saint Etienne)	36 à 40k (Mines Saint Etienne)	36 à 40k (Mines Saint Etienne)	N/A
% insertion	70 a 6 mois (Polytech Lyon)	90 a 6 mois (TSE)	90 a 6 mois (TSE)	N/A
Nbre entreprises partenaires	100(Mines Saint Etienne)	100(Mines Saint Etienne)	100(Mines Saint Etienne)	100(Mines Saint Etienne)
Nbre stages proposés	10000/an (Mines Saint Etienne)	10000/an (Mines Saint Etienne)	10000/an (Mines Saint Etienne)	N/A
Nbre associations étudiantes	5(Mines Saint Etienne)	5(Mines Saint Etienne)	5(Mines Saint Etienne)	5(Mines Saint Etienne)
Nbre Alumni	9600(Mines Saint Etienne)	9600(Mines Saint Etienne)	9600(Mines Saint Etienne)	9600(Mines Saint Etienne)
Nbre Alumni VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI >20(Mines Saint Etienne)	OUI >20(Mines Saint Etienne)	OUI >20(Mines Saint Etienne)	OUI >20(Mines Saint Etienne)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE



	Programme GE	Programme MS&MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	180/450(Mines Saint Etienne)	180/450(Mines Saint Etienne)	180/450(Mines Saint Etienne)	180/450(Mines Saint Etienne)
Nbre chercheurs temps plein	140/92 HDR (Mines Saint Etienne)	140/92 HDR (Mines Saint Etienne)	140/92 HDR (Mines Saint Etienne)	140/92 HDR (Mines Saint Etienne)
Nbre chaires de recherche	8 labos/8 chaires (Mines Saint Etienne)	8 labos/8 chaires (Mines Saint Etienne)	8 labos/8 chaires (Mines Saint Etienne)	8 labos/8 chaires (Mines Saint Etienne)
Nbre publications des chercheurs	260/an (Mines Saint Etienne)	260/an (Mines Saint Etienne)	260/an (Mines Saint Etienne)	260/an (Mines Saint Etienne)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	>10(Mines Saint Etienne)	>10(Mines Saint Etienne)	>10(Mines Saint Etienne)	>10(Mines Saint Etienne)
Nbre universités partenaires	100(Mines Saint Etienne)	100(Mines Saint Etienne)	100(Mines Saint Etienne)	N/A
Mobilité/double diplôme	20(Mines Saint Etienne)	34(Mines Saint Etienne)	34(Mines Saint Etienne)	N/A
Liste double diplôme (ci-dessous)				
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R	N/R	N/R	N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (« Shanghai, QS by subject, webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	17 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 43 ; 19 ^{ème} Le Figaro 2022 « excellence », 2 ^{ème} Le Figaro 2022 « énergie environnement », 3 ^{ème} Le Figaro 2022 « génie industriel et mécanique » ; 41 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 39 ; « AA » DAUR 2021 notation 60	3266 ^{ème} monde webometrics 2021	OUI,>10	OUI,>20
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)	N/A	N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE «MINES NANCY »

CHAPITRE PRESENTATION

	ECOLE NATIONALE DES MINES DE NANCY	
		EED : 1,7
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,73
	Campus Artem, BP 14 234 92, rue du Sergent Blandan 54042 Nancy	
	Tel : 03 72 74 48 00: mines-nancy.univ-lorraine.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, école université de Lorraine, membre alliance Artem, partenaire Institut Mines Telecom ; Responsable : François ROUSSEAU, directeur	
	<p>Présentation : Mines Nancy forme des ingénieurs appelés à devenir des leaders, dont la performance intellectuelle et scientifique, la créativité, la responsabilité et l'exigence éthique, leur permettent d'appréhender le monde et d'évoluer en acteurs agiles. Ses enseignements sont tournés vers l'international, l'innovation et l'humain et elle développe une pédagogie par l'action fortement ancrée dans les entreprises. Inscrite dans une grande région universitaire et forte de ses liens étroits avec le monde économique, l'École offre aux élèves ingénieurs une formation scientifique d'excellence dispensée par des enseignants passionnés, qui sont aussi chercheurs dans des laboratoires à la frontière des connaissances actuelles. Au travers de son projet pédagogique qui vise la construction de l'Homme et la formation de l'esprit, elle prépare ses élèves aux plus hautes responsabilités, en France comme à l'étranger, en cultivant chez eux le sens des responsabilités, la créativité et l'aptitude à travailler en équipe à l'interface des disciplines et des cultures. Cette ambition s'exprime dans les projets technologiques, économiques et sociaux qui rapprochent élèves, enseignants, chercheurs et cadres des entreprises ou des organisations partenaires. Elle inspire aussi l'Alliance Artem qui voit les futurs ingénieurs croiser les parcours des élèves de l'École nationale supérieure d'art et de design de Nancy et de l'ICN Business School. L'École est partenaire de l'Institut Mines-Télécom.</p>	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		2500 euros/an/programme « GE »
Description du programme : Le programme « GE » de Mines Nancy comprend trois diplôme ingénieur habilités CTI :		Conditions générales d'entrée :
<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieur civil des mines : Faites le choix d'une grande école généraliste classée dans le top 10 des écoles d'ingénieurs en France, qui vous accompagne dans la construction de votre parcours personnalisé unique en fonction de votre projet personnel et professionnel – Plus de 400 cours au choix et 11 parcours scientifiques. Choisissez une formation en avance sur temps... qui vous prépare à répondre aux grands challenges de demain en vous offrant la possibilité de suivre entre 50h et 800h d'enseignement (sur 2000 h) dédiées à la transition écologique et au développement durable en fonction du degré d'expertise que vous souhaitez acquérir sur le sujet. Bénéficiez de compétences scientifiques de pointe avec une formation en lien direct avec 6 laboratoires de recherche (Matériaux, Énergie, Ressources minières et naturelles, Informatique/robotique, Mathématiques, Intelligence Artificielle...) reconnus internationalement ; • Ingénieur de spécialité génie industriel et matériaux ; • Ingénieur de spécialité génie mécanique parcours ingénierie de la conception 		<ul style="list-style-type: none"> • Entrée « ingénieur civil des Mines : sur concours commun Mines Ponts ouvert CPGE MP, PC, PSI ; PT, TSI ; par la prépa INP ; par admission sur titre ouvert L3 universités, Master 1 ou bachelor obtenu en 4 ans(entrée en 2^{ème} année « GE »). • Entrée spécialité génie industriel : Entrée en 1^{ère} année « GE » ouverte candidats titulaires un DUT, BTS, CPP : Prépa des INP, CPGE PT ou TSI, ATS, Licence professionnelle (LP) ; titulaire Master 1 M1 : candidature et entretien • Entrée spécialité génie mécanique : sur candidature et entretien pour une entrée en 1^{ère} année « GE » ouvert candidat titulaires DUT, BTS, spécialités conception, mécanique, plasturgie ; entrée en 2^{ème} année « GE » titulaire Master 1 M1
Statistiques entrée GE		Postulants : concours Mines Ponts MP/5805 postulants/1743 classés PC/3494 postulants/1216 classés PT/1268 postulants/253 classés PSI/3714 postulants/1215 classés TSI/640 postulants/65 classés Inscrits : 229 inscrits « GE »(169 ingénieurs civil(142 CPGE(concours Mines ponts MP/50 inscrits PC/46 inscrits PT/3 inscrits PSI/43 inscrits TSI/0 inscrits)/27 admissions parallèle)/27 génie industriel/33 génie mécanique

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A
Description du programme : N/A		Conditions générales d'entrée : N/A
Statistiques entrée « Licence/Bachelor » :		Postulants : N/A Inscrits : N/A

Programme « Master/ MS et MSc »		
Cout formation		Droits universitaires 615 euros/an/ Master – entre 7500 euros et 8000 euros/MS
Description du programme : Mines Nancy propose les Master suivants co accrédités université de Lorraine ainsi que les Mastère spécialisés MS suivants labelisés CGE : Master : <ul style="list-style-type: none"> • Master Design • Master Design, parcours : « Conception Produit » • Master Design, parcours : « Design et Matériaux » • Master Génie Civil, parcours « Géotechnique et Risques » • Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement parcours « Génie Minier et Risques » ; MS – Mastère spécialisés : <ul style="list-style-type: none"> • Mastère Spécialisé® Cybersécurité : attaque et défense des systèmes informatiques, MS co-organisée par Mines Nancy et Télécom Nancy ; • Mastère Spécialisé® en Gestion, traitement et valorisation des déchets – GEDE, MS co accrédité l'École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES), Mines Nancy et l'École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy (ENSG) ; • Mastère Spécialisé® Industrie des Ressources Minérales et Société – MIRIS, MS co accrédité Mines ParisTech, Mines Nancy et Géologie Nancy. 	Conditions générales d'entrée : En 1 ^{ère} année de Master M1 : candidature et entretien ouvert titulaire Licence du dispositif LMD dans les domaines du master choisi soit mécanique, matériaux, conception, design, art appliqué, gestion de projets, génie industriel, architecture et toutes spécialités en sciences de l'ingénieur En M2 : titulaire d'un M1 dans la spécialité du Master M2 choisi ; Entrée en Mastère spécialisé : sur candidature et entretien ouvert titulaire M2 de la spécialité du MS choisi	
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulants : environ 20/Master – 25/MS Inscrits : 7/MS - 6/Master

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires
Description du programme: N/A		<ul style="list-style-type: none"> • Conditions d'entrée : N/A
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : N/A

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur devis
<p>Description du programme : Mines Nancy propose des programmes de formations continus de types :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formations longues diplômantes • Formations courtes • Pôle de compétences en environnement souterrain – PoCES : <p>Ainsi, Le catalogue proposé est le suivant</p> <ul style="list-style-type: none"> • FORMATION PROFESSIONNELLE CYBERSÉCURITÉ – ANALYSE AVANCÉE DE LA MÉMOIRE RAM : UTILISATION DE VOLATILITY • FORMATION PROFESSIONNELLE CYBERSÉCURITÉ – OUTILS ET TECHNIQUES D’ANALYSE DE CODE MALVEILLANT • FORMATION PROFESSIONNELLE CYBERSÉCURITÉ – UTILISATION DE L’OUTIL D’ANALYSE LOGICIELLE IDA PRO • FORMATION PROFESSIONNELLE GÉNIE INDUSTRIEL – CHAÎNE LOGISTIQUE ET GESTION DE PRODUCTION • FORMATION PROFESSIONNELLE GÉNIE INDUSTRIEL – INTRODUCTION AU GÉNIE INDUSTRIEL (2 crédits) • FORMATION PROFESSIONNELLE GÉNIE INDUSTRIEL – LEAN MANAGEMENT (2 crédits) • FORMATION PROFESSIONNELLE GÉNIE INDUSTRIEL – OPTIMISATION DISCRÈTE APPROFONDIE(2 crédits) • FORMATION PROFESSIONNELLE GÉNIE INDUSTRIEL – RECHERCHE OPÉRATIONNELLE (2 crédits) <p>FORMATION PROFESSIONNELLE GÉNIE INDUSTRIEL – SIMULATION POUR L’AIDE À LA DÉCISION (3 crédits)</p> <ul style="list-style-type: none"> • FORMATION PROFESSIONNELLE POCES – SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE (4 crédits) • FORMATION PROFESSIONNELLE POCES – GESTION DES RISQUES • FORMATION PROFESSIONNELLE POCES – AÉRAULIQUE EN ESPACE SOUTERRAIN • FORMATION PROFESSIONNELLE POCES – GESTION ET CONDUITE DES TRAVAUX 		<p>Conditions d’entrée générales :</p> <p>Contact Service de la Formation Professionnelle Mines Nancy</p>

<ul style="list-style-type: none"> • FORMATION PROFESSIONNELLE CONCEPTION, INNOVATION, PRODUIT/SERVICE • FORMATION PROFESSIONNELLE CONCEPTS DE LA GESTION DE PRODUCTION • FORMATION PROFESSIONNELLE TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE, BIOMIMÉTISME • FORMATION PROFESSIONNELLE TRANSITION ÉCONOMIQUE ET MANAGÉRIALE, CONDUITE DU CHANGEMENT • FORMATION PROFESSIONNELLE TRANSITION NUMÉRIQUE, DIGITALISATION, CYBERSÉCURITÉ 			
Statistiques entrée « Autre Programme » :			Nbres postulants : N/A Nbres inscrits : N/R


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme GE	Programme MS&MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre formation »
Taille promotion	229 inscrits « GE »	7/MS - 6/Master	N/A	N/R
% étudiantes dans promotion	24(MINES NANCY)	24(MINES NANCY)	24(MINES NANCY)	N/A
% étudiants étrangers	20(MINES NANCY)	20(MINES NANCY)	20(MINES NANCY)	N/A
Salaire annuel diplômé	36 - 40k(MINES NANCY)	36 - 40k(MINES NANCY)	36 - 40k(MINES NANCY)	N/A
% insertion	82 à 2 mois (MINES NANCY)	82 à 2 mois (MINES NANCY)	82 à 2 mois (MINES NANCY)	N/A
Nbre entreprises partenaires	150(MINES NANCY)	150(MINES NANCY)	150(MINES NANCY)	150(MINES NANCY)
Nbre stages proposés	=promotion (MINES NANCY)	=promotion (MINES NANCY)	=promotion (MINES NANCY)	N/A
Nbre associations étudiantes	8(MINES NANCY)	8(MINES NANCY)	8(MINES NANCY)	8(MINES NANCY)
Nbre Alumnis	15000(MINES NANCY)	15000(MINES NANCY)	15000(MINES NANCY)	15000(MINES NANCY)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>20(MINES NANCY)	OUI,>20(MINES NANCY)	OUI,>20(MINES NANCY)	OUI,>20(MINES NANCY)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme GE	Programme MS&MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	250(MINES NANCY)	250(MINES NANCY)	250(MINES NANCY)	250(MINES NANCY)
Nbre chercheurs temps plein	37 HDR (MINES NANCY)	37 HDR (MINES NANCY)	37 HDR (MINES NANCY)	37 HDR (MINES NANCY)
Nbre chaires de recherche	6 labos (MINES NANCY)	6 labos (MINES NANCY)	6 labos (MINES NANCY)	6 labos (MINES NANCY)
Nbre publications des chercheurs	30/an (EEIGM recherche)	30/an (EEIGM recherche)	30/an (EEIGM recherche)	30/an (EEIGM recherche)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	>1(MINES NANCY)	>1(MINES NANCY)	>1(MINES NANCY)	>1(MINES NANCY)
Nbre universités partenaires	80(MINES NANCY)	80(MINES NANCY)	80(MINES NANCY)	N/A
Mobilité/double diplôme	80(MINES NANCY)	80(MINES NANCY)	80(MINES NANCY)	N/A
Liste double diplôme (ci-dessous)				
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R	N/R	N/R	N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumni avec renommée
Programme « GE »	8 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 47 ; 15 ^{ème} Le Figaro 2022 « excellence », 1 ^{er} « énergie et environnement », 1 ^{er} « matériaux » ; 6 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 45,64 ; « AA » DAUR 2021 notation 64	« Université de Lorraine » 424 ^{-ème} monde webometrics 2021 ; Mines Nancy 12713 ^{ème} monde 2021.	OUI>1	OUI, >20
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE «IMT ATLANTIQUE »

CHAPITRE PRESENTATION

 IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire École Mines-Télécom	INSTITUT MINES TELECOM ATLANTIQUE	
		EED : 2,08
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,535
	4, rue Alfred Kastler - La Chantrerie CS 20722 44307 Nantes	
	Tel : 02 51 85 81 00 url : https:// www.imt-atlantique.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre Institut Mines Telecom, université Bretagne Loire, label DD&RS Responsable : : Christophe Lerouge, directeur	
	Présentation : Mettre l'excellence scientifique et technique d'IMT Atlantique au service de l'enseignement et de l'innovation, mobiliser l'expertise de nos chercheurs dans les domaines du numérique, de l'énergie et de l'environnement, et s'appuyer sur leurs travaux de pointe qui impactent la société et le monde des entreprises pour former une nouvelle génération d'ingénieurs, telle est notre ambition. On ne peut plus innover et développer de nouvelles technologies sans prendre en compte leur impact écologique ou sociétal. Ceux qui embrassent la carrière d'ingénieur doivent être conscients du rôle qu'ils auront à l'avenir, des responsabilités à assumer, des questions d'éthique soulevées par les évolutions technologiques, comme doter les humains de nouvelles facultés, s'en remettre à l'intelligence artificielle, évoluer dans un monde ultra-connecté...	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		2650 euros/an « GE »
<ul style="list-style-type: none"> Description : Le programme « GE » de IMT Atlantique offre une formation avec un programme d'enseignement de haut niveau et un panel de possibilités : l'élève ingénieur, quel que soit son profil initial, ses projets ou ses attentes, est accompagné vers un large choix de métiers et de parcours professionnels en France comme à l'international. Il donne une formation de haut niveau conjuguant le numérique, l'énergie, l'environnement et une ouverture aux sciences humaines et sociales. <p>A partir de la 2^{ème} année du programme « GE », le large choix de thématiques d'approfondissement permet de développer un savoir-faire scientifique et technique de haut niveau dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Énergie, le nucléaire, l'environnement Informatique et réseaux Systèmes industriels, organisations Robotique, électronique, automatique, télécommunications, systèmes embarqués ; Santé. <p>Le programme « GE » IMT Atlantique est également possible par la voie de l'apprentissage (partenariat avec L'ITII) dans les spécialités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Informatique, réseaux, télécommunications Ingénierie logicielle Transformation digitale des systèmes industriels 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en 1^{ère} année « GE » : ouvert :</p> <ul style="list-style-type: none"> Candidat CPGE(280 places) filière MP, PC, PT, PSI, TSI via concours Mines-Ponts(banque d'épreuves Centrale Supélec pour filière TSI) ; Admission sur titre(55 places) ouvert titulaire licence scientifique (L3 mathématiques, physique, électronique-électricité-automatique, informatique, sciences de l'ingénieur, mécanique, génie civil) ; candidature et entretien (procédure commune à 15 écoles(ENPC, l'ISAE-SUPAÉRO, l'ENSTA Paris, Télécom Paris, MINES Paris, MINES Saint-Etienne, MINES Nancy, IMT Atlantique, ENSAE Paris, Chimie ParisTech, l'École polytechnique, Arts et Métiers Paris, l'ESPCI Paris, SupOptique et l'ENAC)); <p>Entrée en 2^{ème} année programme « GE » :</p> <ul style="list-style-type: none"> Admission sur titre(15 places) ouvert titulaire master scientifique (M1) ; candidature et entretien (procédure commune à 15 écoles(ENPC, l'ISAE-SUPAÉRO, l'ENSTA Paris, Télécom Paris, MINES Paris, MINES Saint-Etienne, MINES Nancy, IMT Atlantique, ENSAE Paris, Chimie ParisTech, l'École polytechnique, Arts et Métiers Paris, l'ESPCI Paris, SupOptique et l'ENAC)) ; <p>Entrée par la voie de l'apprentissage : ouvert sur candidature et entretien candidat titulaire BTS, DUT ou L3(accompagnement de L'ITII pour l'entreprise d'accueil).</p>
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : concours Mines Ponts (MP/5808 postulants/1685 classés PT/1320 postulants/220 classés PC/3660 postulants/1266 classés PSI/3752 postulants/1135 classés TSI/611 postulants/55 classés</p> <p>Inscrits : 469 inscrits « GE » (296 inscrits concours Mines Ponts (MP/94 inscrits PC/90 inscrits PT/12 inscrits PSI/97 inscrits TSI/ 3 inscrits) /73 admissions sur titres/100 alternants)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A
Description du programme : N/A.		Conditions générales d'entrée :N/A
Statistiques entrée « Licence/Bachelor » :		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : N/A</p>

Programme « Master/ MS et MSc »		
Cout formation		15000 euros/MS – droits universitaire /Master
<p>Description du programme : IMT Atlantique propose 14 Masters et Easmus Mundus :</p> <p>Les masters, diplômes nationaux de master, sont accrédités par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation et sont portés par nos départements de recherche. Possibilité d'entrer en 1^{re} ou en 2^e année de Master suivant votre parcours. Durant le 2^{ème} semestre de la 2^{ème} année de master, stage de 4 à 6 mois à effectuer dans un laboratoire de recherche ou dans l'industrie facilité par les liens forts d'IMT Atlantique avec l'industrie. Le diplôme de Master délivré par IMT Atlantique offre la possibilité de continuer en Doctorat. Les Masters possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Masters internationaux (5) - Masters of Science en Génie industriel, Énergie et environnement, Technologies du numérique ; • Erasmus mundus Joint Master Degree(2) : « Management and engineering of environment and energy (ME3+ » , « Safe and reliable nuclear applications (SARENA) » ; • Masters (7) en « Management de l'innovation », « Électronique, énergie électrique, automatique », « Électronique, systèmes et réseaux de communications », « Informatique », « Physique fondamentale et applications », « Actuariat », « Génie des procédés et bioprocédés ». <p>IMT Atlantique proposé également 5 Mastères spécialisés(bac+6). Le Mastère spécialisé® est une formation complémentaire qui s'adresse à des étudiants déjà diplômés et ayant, le plus souvent, une première expérience professionnelle. Cette formation est également accessible dans le cadre de la formation continue. Les MS d'IMT Atlantique sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mastère spécialisé Cybersécurité • Mastère spécialisé Cybersécurité des systèmes maritimes et portuaires • Mastère spécialisé Infrastructure Cloud et Devops • Mastère spécialisé Informatique appliquée à la décision bancaire et actuarielle • Mastère spécialisé Expert en Énergies marines renouvelables 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en Mastère spécialisés : sur candidature et entretien ouvert candidat titulaire bac+5 : Diplôme d'ingénieurCTI, école de management CEFDG, 3^{ème} cycle (DEA, DESS, Master...), diplôme professionnel Bac+5, M1 ou équivalent et 3 ans d'expérience professionnelle, Titre RNCP niveau 1 ;</p> <p>Entrée en Master erasmus & mundus : sur candidature et entretien ouvert candidat présentant : C.V, lettre de motivation, lettre de recommandation, titres obtenus, expérience professionnelle, projet professionnel ;</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		<p>Nbre postulants : environ 20/MS</p> <p>Inscrits : 5 inscrits/MS</p>

Programme « Doctorat »			
Cout formation			Droits universitaires 601 euros/an – financement cifre
<p>Description du programme : IMT Atlantique forme près de 300 doctorants</p> <p>La thèse est un projet de 3 ans qui permet de découvrir des environnements différents en terme de partenaires (entreprise, académiques français et/ou étrangers) sur un sujet disciplinaire ou interdisciplinaire.</p> <p>Nous proposons des offres de thèses avec des partenaires entreprises dont les CIFRES, avec des partenaires académiques internationaux dont des COTUTELLES et des thèses plus classiques. Vous êtes accompagnés par des scientifiques de l'école et les différents partenaires pour acquérir des compétences scientifiques et professionnalisantes de haut niveau. Vous bénéficiez d'un environnement diversifié de haut niveau liées aux enjeux des collaborations de recherche de l'école et des accords internationaux passés avec les partenaires académiques et les entreprises.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les écoles doctorales : IMT Atlantique est habilitée à délivrer le diplôme de doctorat dans les 30 spécialités couvertes par l'accréditation de ses 5 Ecoles Doctorales (ED) inter-régionales : • MathSTIC : Mathématiques et Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication • SPI : Sciences pour l'Ingénieur • 3M : Matière, Molécules et Matériaux • SML : Sciences de la Mer et du Littoral • EDGE : Sciences Economiques et Sciences De Gestion 			<p>Conditions générales d'entrée : ouvert candidat titulaire d'un master recherche, d'un master international, d'une école d'ingénieurs, ou d'études équivalentes à l'étranger et motivé(e) par les spécialités IMT Atlantique, consulter les offres de thèses et candidater auprès du directeur de thèse.</p>
Statistiques entrée Doctorat » :			<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : 75 doctorants/an</p>

Programme « Autre Programme »			
Cout formation			Sur devis
<p>Description du programme : IMT Atlantique participe à la formation tout au long de la vie, aussi bien par des formations courtes, qualifiantes que par des formations diplômantes. Les programmes de formation initiale (ingénieur, Diplôme National de Master, Mastère Spécialisé® accrédités par la CGE) sont accessibles par la voie de la formation continue et de la Valorisation des acquis de l'expérience (VAE). L'école développe particulièrement la VAE qui se révèle pertinente pour des personnes ayant une très solide expérience professionnelle souhaitant acquérir un diplôme en conformité avec leur fonction. Pour tout renseignement, utiliser le formulaire de contact.</p>			<p>Conditions d'entrée générales :</p> <p>Contact Service formation continue IMT Atlantique</p>

Statistiques entrée « Autre Programme » :			Nbre postulants : N/A
			Nbres inscrits : N/R

	Programme GE	Programme » Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion	: 469 inscrits « GE »	11/Master/MS	75 doctorants/an	N/R
% étudiantes dans promotion	23(IMT Atlantique)	23(IMT Atlantique)	23(IMT Atlantique)	N/A
% étudiants étrangers	19(IMT Atlantique)	19(IMT Atlantique)	19(IMT Atlantique)	N/A
Salaire annuel diplômé	43k(IMT Atlantique)	43k(IMT Atlantique)	43k(IMT Atlantique)	N/A
% insertion	85 à 6 mois(IMT Aylantique)	85 à 6 mois(IMT Aylantique)	85 à 6 mois(IMT Aylantique)	N/A
Nbre entreprises partenaires	200(IMT Atlantique)	200(IMT Atlantique)	200(IMT Atlantique)	200(IMT Atlantique)
Nbre stages proposés	=promotion (IMT Atlantique)	=promotion (IMT Atlantique)	=promotion (IMT Atlantique)	N/A
Nbre associations étudiantes	5(IMT Atlantique)	5(IMT Atlantique)	5(IMT Atlantique)	5(IMT Atlantique)
Nbre Alumnis	17000 (IMT Atlantique)	17000 (IMT Atlantique)	17000 (IMT Atlantique)	17000 (IMT Atlantique)


CH
API
TR
E
EM
PL
OY
ABI
LIT
E/A
TT
RA
CTI
VIT
E

Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI, >10(IMT Atlantique)	OUI, >10(IMT Atlantique)	OUI, >10(IMT Atlantique)	OUI, >10(IMT Atlantique)
---	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE



	Programme GE	Programme Master/MS/MSc	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	260/200(IMT Atlantique)	260/200(IMT Atlantique)	260/200(IMT Atlantique)	260/200(IMT Atlantique)
Nbre chercheurs temps plein	125 HDR (IMT Atlantique)	125 HDR (IMT Atlantique)	125 HDR (IMT Atlantique)	125 HDR (IMT Atlantique)
Nbre chaires de recherche	3 labos excellence (IMT Atlantique)	3 labos excellence (IMT Atlantique)	3 labos excellence (IMT Atlantique)	3 labos excellence (IMT Atlantique)
Nbre publications des chercheurs	550/an-180 brevets (IMT Atlantique)	550/an-180 brevets (IMT Atlantique)	550/an-180 brevets (IMT Atlantique)	550/an-180 brevets (IMT Atlantique)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI, >1(IMT Atlantique)	OUI, >1(IMT Atlantique)	OUI, >1(IMT Atlantique)	OUI, >1(IMT Atlantique)
Nbre universités partenaires	190(IMT Atlantique)	190(IMT Atlantique)	190(IMT Atlantique)	190(IMT Atlantique)
Mobilité/double diplôme	55(IMT Atlantique)	55(IMT Atlantique)	55(IMT Atlantique)	55(IMT Atlantique)
Liste double diplôme (ci-dessous)				
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D (IMT Atlantique)	OUI/cours/R&D (IMT Atlantique)	OUI/cours/R&D (IMT Atlantique)	OUI/cours/R&D (IMT Atlantique)
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	OUI/cours/R&D (IMT Atlantique)	OUI/cours/R&D (IMT Atlantique)	OUI/cours/R&D (IMT Atlantique)	OUI/cours/R&D (IMT Atlantique)

CHAPITRE RAYONNEMENT

 <p>IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire École Mines-Télécom</p>	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumni avec renommée
Programme « GE »	6 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 50, 12 ^{ème} Le Figaro 2022 « Excellence », 10 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 42,51, « AA » DAUR 2021	1323 ^{ème} monde webometrics 2021 –	OUI,>1	OUI,>10
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE «ENSAE PARIS TECH »

CHAPITRE PRESENTATION

	ECOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'ADMINISTRATION ECONOMIQUE	
		EED : 1,855
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,695
	5 avenue Henry Le Chatelier, 91120 – Palaiseau	
	Tel : 01 70 26 67 00, url : https:// www.ensae.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR ACE, école application Polytechnique Paris, membre IP Paris, membre Genes(groupe des écoles nationales d'économie et statistique), contact : admission@ensae.fr	
	Responsable : Pierre Biscourp, Directeur	
	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation : Créée il y a plus de 80 ans, l'ENSAE Paris porte un projet pédagogique unique combinant un haut niveau de maîtrise en mathématiques appliquées, en statistique et en analyse économique. L'ENSAE Paris est la grande école d'ingénieur de référence en économie et sociologie quantitatives, statistique et machine learning, finance et actuariat. La force et l'originalité de l'École reposent sur son projet pédagogique unique, ancré dans son histoire, combinant de façon à la fois rigoureuse et ouverte sur le monde, les mathématiques appliquées, la science des données, la modélisation économique et les sciences sociales quantitatives. L'École a su faire évoluer ce projet au fil des décennies, en réponse aux besoins de l'économie et aux évolutions de la recherche. Les compétences clés délivrées aux élèves de l'ENSAE Paris sont la capacité à modéliser les phénomènes économiques et sociaux, et à mobiliser les méthodes statistiques, les algorithmes et les outils informatiques les plus récents pour donner du sens aux données, et ainsi éclairer les décisions des entreprises et des institutions publiques. 	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		2650 euros/an/programme « GE ».
<p>Description : Le programme « GE » ingénieur ENSAE Paris est un cursus pluridisciplinaire combinant un socle de compétences de haut niveau en mathématiques appliquées, économie, informatique, statistique, économétrie et machine learning, et une spécialisation progressive en trois ans conduisant à l'une des six voies de spécialisation. L'ingénieur ENSAE est à la fois un expert et un généraliste des données, capable de les collecter, de les traiter, de les modéliser et de les interpréter pour la prise de décision. La 1^{ère} année du programme « GE » consiste en un renforcement et une harmonisation des connaissances. La 2^{ème} année du programme « GE » est une acquisition des compétences fondamentales et une individualisation des parcours. La dernière année du programme « GE » est une année d'approfondissement et de spécialisation professionnelle d'une voie parmi les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actuariat ; • Data Science and Business Decision ; • Data Science et Sciences Sociales ; • Data Science, Statistique et Apprentissage ; • Economic Policies and Dynamics ; • Finance, Risks and Data 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en 1^{ère} année programme « GE » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur concours « Mines ponts », ouvert candidat CPGE filières MP/MP* (50 places), MPI/MPI* (10 places), PC/PC* (8 places) et PSI/PSI* (8 places) ; - Sur concours "économie et sciences sociales", banque d'épreuves inter-ENS de sciences sociales, ouvert candidat CPGE filière khâgnes scientifiques B/L (20 places) ; - Sur concours "économie et mathématiques", banque commune d'épreuves, ouvert candidat CPGE filière économiques et commerciales générales ECG (15 places) ; - Sur candidature, ouvert candidat polytechnicien ; environ 25 places sont réservées chaque année à des élèves polytechniciens. Selon leur parcours d'approfondissement à l'X, ils intègrent le cycle ingénieur en 2e ou 3e année ; - Sur candidature, ouvert candidat élève des Écoles normales supérieures titulaire d'un M1 dans le cadre double diplôme ENS-ENSAE ; - Sur procédure « GEI UNIV », ouvert candidat titulaire d'un L3 universitaire (15 places) ; - Sur admission sur titre, ouvert : <ul style="list-style-type: none"> o Candidat universitaire titulaire M1 universitaire (mathématiques, MASS, économie, économétrie), entrée en 1^{ère} ou 2^{ème} année selon parcours ; o Candidat issu grandes écoles (école d'ingénieurs avec convention de double diplôme yc ENSAI) pour entrée en 2^{ème} année « GE » ; o Candidat issu ENS peut candidater.
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : concours « Mines ponts » (MP/5808 postulants/1685 classés PC/3660 postulants/1266 classés PSI/3752 postulants/1135 classés) concours « BCE ECG » (763 postulants/121 classés)</p> <p>Inscrits : 165 inscrits « GE » (73 inscrits « Mines ponts » (MP/54 inscrits PC/9 inscrits PSI/9 inscrits) / 13 inscrits concours BCE ECG/ 9 inscrits normaliens concours inter ENS/15 inscrits polytechniciens/ 15 inscrits « GEI UNIV »/20 inscrits admissions sur titres/20 inscrits double diplôme)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A

Description du programme ::N/A		Conditions générales d'entrée :N/A
		Postulants : N/A Inscrits N/A

Programme « Master/ MS et MSc »		
Coût formation		9500 euros/MS(14000 euros si salarié) – 4243 euros/Master recherche IP Paris -14100 euros/Master science&technology
<p>Description du programme : L'ENSAE Paris propose quatre Mastère Spécialisé® (MS) accrédités par la Conférence des Grandes écoles, dans les spécialités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actuariat ; - Data Science ; - Finance et gestion des risques ; - Méthodes quantitatives pour la décision économique. <p>En complément de la formation pluridisciplinaire d'excellence que constitue le programme « GE » ingénieur, ENSAE Paris propose des formations plus académiques et disciplinaires, orientées vers la recherche et la préparation d'un Doctorat, avec la possibilité de programme en 5 ans, le PhD track. Ces formations sont opérées conjointement avec les Écoles partenaires au sein de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris). Les programmes de Master, parcours en 2 ans, permettent aux élèves d'approfondir l'un des champs disciplinaires proposés, dans une optique de recherche. Les élèves-ingénieurs de l'ENSAE Paris ont la possibilité d'entrer directement en deuxième année de Master.</p> <p>Les parcours de Master recherche, compatibles en parallèle de la 3e année du cycle ingénieur ENSAE, sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Master in Economics (MiE) - Master Statistics, Finance and Actuarial Science (SFA) - Master Data Science (DS) - Master Mathématiques de l'Aléatoire (Mda) – voie Statistique & Machine Learning (S&ML) - Master Mathématiques, Vision & Apprentissage (MVA) - Master Mathématiques pour les Sciences du Vivant (MSV) - Master Sociologie Quantitative et Démographie (SQD) - Master Random Modelling, Finance and Data Science (M2MO) - PhD Track in Data Science and Artificial Intelligence - PhD Track in Economics - Phd Track in Mathematics. <p>Enfin, L'ENSAE Paris et l'École polytechnique lancent un nouveau programme commun, en coopération avec Télécom Paris : le Master of Sciences & Technology "Data and Economics for Public Policy".</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>- Entrée en programme MS : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire M2 ou diplôme de grande école, et justifier d'un niveau suffisant pour aborder les disciplines enseignées (économie, mathématiques, statistique, finance...). Si quelques cours sont dispensés en anglais, la plupart des cours sont en français et il est donc nécessaire de comprendre et de parler français pour être admis. Le Mastère Spécialisé peut être suivi soit directement dans la continuité d'une formation initiale, soit après un passage en entreprise.</p> <p>Entrée en Master Science&Technology : application and oral ; Hold a bachelor degree of at least three years having obtained 180 ECTS with a solid background in science and/or engineering ; English proficiency: IELTS (academic) 6.5, TOEFL 90 ; French language proficiency is not required ;</p> <p>To apply M2 of the program : application and oral ; Hold a master's degree or M1 with a solid background in science and/or engineering ; English proficiency: IELTS (academic) 6.5, TOEFL 90 ; French language proficiency is not required ;</p> <p>Entrée en Master recherche M1 : application and oral ; hold a Bachelor's degree in economics, mathematics or social sciences (or equivalent)</p> <p>GRE certificate is strongly recommended</p> <p>B2 English level (students who have studied at an English-speaking institution are exempt)</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulant : environ 20/MS/Master

		recherche/Master
		Inscrits : 6 inscrits/MS/Master recherche/Master

Programme « Doctorat »		
Cout formation		380 euros/an/Doctorat IP Paris
<p>Description du programme : La formation doctorale à ENSAE Paris est organisée au sein de deux écoles doctorales : l'école doctorale pluridisciplinaire de l'Institut Polytechnique de Paris, dont l'ENSAE est l'une des cinq écoles membres avec l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis), co-accréditée avec HEC Paris et l'école doctorale de Mathématiques Hadamard, co-accréditée entre l'Institut Polytechnique de Paris et l'Université Paris-Saclay. Ces écoles doctorales fédèrent un ensemble d'équipes de recherche, la première au sein des écoles et unités de recherche d'IP Paris, la seconde englobant en outre les écoles, universités et unités de recherche de l'Université Paris-Saclay en mathématiques. Elles offrent au futur docteur un encadrement scientifique au meilleur niveau international ainsi qu'une préparation à l'insertion professionnelle.</p> <p>Deux voies sont ouvertes pour l'obtention du titre de docteur de l'Institut Polytechnique de Paris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le parcours classique du doctorat en trois ans dans de nombreux domaines ; - Le PhD Track en 5 ans, pour les détenteurs d'une licence ou d'un Bachelor qui souhaitent d'ores et déjà s'orienter vers un doctorat à la fin de leur master. 		<p>Conditions générales d'entrée : sur candidature et entretien auprès de l'une des deux l'école doctorale, ouvert candidat titulaire bac+5, orienté recherche ; Comme pour les masters, les candidatures se font via les procédures de candidature de ces écoles doctorales(plateforme ADUM pour école doctorale IP Paris en étant en contact avec un chercheur habilité HDR pour un sujet de thèse choisi, plateforme ADUM également pour école doctorale hadamard en étant en contact avec un chercheur habilité HDR pour un sujet de thèse choisi).</p>
Statistiques entrée Doctorat » :		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : 25 doctorants/an</p>

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur devis
<p>Description du programme : ENSAE-ENSAI Formation Continue est l'entité de formation continue du Groupe des écoles nationales d'économie et de statistique, dont fait partie l'ENSAE. Elle délivre des formations exigeantes aux contenus scientifiques innovants. Ses formateurs sont des experts reconnus dans leur domaine d'intervention, que ce soit pour des programmes courts ou programmes long certifiants.</p> <p>L'ENSAE-ENSAI Formation Continue propose une gamme de cursus longs certifiants. Les certificats sont des programmes de formation d'une durée de 14 à 60 jours répartis sur plusieurs mois, ils permettent aux participants d'acquérir de nouvelles compétences professionnelles pour mieux appréhender les enjeux de leur métier et évoluer dans leur entreprise ou leur institution :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de Data Scientist - Certificat de Gestion Actif-Passif - Certificat de Data Analyst - Diplôme de Finance Quantitative (DiFiQ) - Diplôme en Asset Management (DipAM) <p>Grâce à ses liens étroits avec les deux grandes écoles du groupe, le CASD, DATASTORM et le monde de la recherche, l'ENSAE-ENSAI Formation Continue crée une synergie forte entre formation continue, formation initiale et expériences des praticiens. Des atouts essentiels permettant de proposer aux professionnels des formations de qualité en statistique, Data Science, finance quantitative, actuariat, marketing quantitatif, techniques de communication et en économie.</p> <p>DONNÉES CLÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plus de 60 ans d'expérience - 100 formateurs experts - 21 000 heures stagiaires par an - 30 % de l'activité consacré à des parcours certifiants 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Pour nous contacter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Par email : conseil@ensae.fr - Par téléphone : 01 75 60 34 00 - ENSAE-ENSAI Formation Continue (Cepe) <p>60, rue Étienne Dolet</p> <p>92 240 Malakoff</p>

Statistiques entrée « Autre Programme »			Postulants : N/A Inscrits : -21000 heures/an
---	--	--	---


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme « MS,MSc,Master »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion annuelle	165 inscrits « GE »	6 inscrits/MS/Master recherche/Master	25 doctorants/an	21000 heures/an
% étudiantes dans promotion	28(ENSAE)	28(ENSAE)	28(ENSAE)	N/A
% étudiants étrangers	15(ENSAE)	15(ENSAE)	N/A	N/A
Salaire annuel diplômé	>42ke(ENSAE)	>42ke(ENSAE)	>42ke(ENSAE)	N/A
% insertion	85 à 2 mois (ENSAE)	85 à 2 mois (ENSAE)	85 à 2 mois (ENSAE)	N/A
Nbre entreprises partenaires	270(ENSAE)	270(ENSAE)	270(ENSAE)	270(ENSAE)
Nbre stages proposés	=promotion (ENSAE)	=promotion (ENSAE)	=promotion (ENSAE)	N/A
Nbre associations étudiantes	20(ENSAE)	20(ENSAE)	20(ENSAE)	20(ENSAE)
Nbre Alumnis	8000(ENSAE)	8000(ENSAE)	8000(ENSAE)	8000(ENSAE)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>30(ENSAE)	OUI,>30(ENSAE)	OUI,>30(ENSAE)	OUI,>30(ENSAE)



CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme « GE »	Programme « MS/MSc/Master »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	62(ENSAE)	62(ENSAE)	62(ENSAE)	62(ENSAE)
Nbre chercheurs temps plein	52HDR(ENSAE)	52HDR(ENSAE)	52HDR(ENSAE)	52HDR(ENSAE)
Nbre chaires de recherche	1 labo (CREST ENSAE)	1 labo (CREST ENSAE)	1 labo (CREST ENSAE)	1 labo (CREST ENSAE)
Nbre publications des chercheurs	>100(ENSAE)	>100(ENSAE)	>100(ENSAE)	>100(ENSAE)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>1(ENSAE)	OUI,>1(ENSAE)	OUI,>1(ENSAE)	OUI,>1(ENSAE)
Nbre universités partenaires	>20(ENSAE)	>20(ENSAE)	>20(ENSAE)	>20(ENSAE)
Mobilité/double diplôme	25(ENSAE)	33(ENSAE)	33(ENSAE)	33(ENSAE)
Liste double diplôme (ci-dessous)				
enjeux développement durable, sociétal	N/R	N/R		
Enjeux équilibre de vie/bien être » au travail	N/R	N/R		

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumni avec renommée
Programme « GE »	10 ^{ème} L'Etudiant 2023 notation 83 ; 7 ^{ème} « excellence » Le Figaro 2023 ; 37 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2023 notation 35,2; « AAA » DAUR 2022 notation 76.	3855 ^{ème} monde Webometrics 2023, 132 ^{ème} France.	OUI,>1	OUI,>30
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

CHAPITRE PRESENTATION

	ECOLE SUPERIEURE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE INDUSTRIELLES DE LA VILLE DE PARIS	
		EED : 1,985
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,715
	10, rue Vauquelin 75231 Paris	
	Tel : 01 40 79 44 00 , url : https:// www.espci.psl.eu/fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre université Paris Sciences et Lettres, Paris Tech, IDEA league, fédération gay lussac Responsable : Vincent Croquette, directeur	
	Présentation : Chaque année depuis 1882, l'ESPCI Paris - PSL forme des ingénieurs d'innovation capables d'inventer l'avenir et de répondre aux enjeux du monde de demain. Avec une histoire riche de 6 prix Nobel et 570 enseignants-chercheurs répartis dans 10 Unités mixtes de recherche, l'ESPCI crée l'innovation en encourageant l'interdisciplinarité et le dialogue entre sciences fondamentales et appliquées. L'ESPCI Paris - PSL est à la fois une Grande École d'ingénieurs originale, un centre de recherche de renommée internationale et un puissant générateur d'innovation pour l'industrie. Ecole composante de l'Université PSL, elle recrute sur le concours le plus sélectif de France (commun avec l'École polytechnique et les Écoles normales supérieures), et accueille chaque année 85 élèves-ingénieurs et les forme à devenir les scientifiques de demain. L'histoire de l'École se fond avec celle de l'histoire des sciences : six prix Nobel ont été décernés suite aux recherches effectuées dans ce lieu qui a également vu naître de nombreuses innovations accompagnant aujourd'hui notre quotidien. Situé au croisement entre Physique, Chimie et Biologie, son enseignement se veut interdisciplinaire afin d'assurer aux élèves une formation solide et unique, leur permettant de larges possibilités d'orientation ainsi qu'une approche scientifique originale et globale.	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		Droits scolarité 700 euros/an/
<ul style="list-style-type: none"> Description : La politique de formation au sein de l'ESPCI définit les orientations actuelles et futures de l'enseignement à l'ESPCI Paris- PSL. Tout en conservant les orientations pédagogiques de ses fondateurs, elle est sans cesse repensée pour intégrer les évolutions, prendre en compte les nouveaux besoins, anticiper les attentes des partenaires de l'École afin que les diplômés soient prêts à relever les défis de demain. L'accompagnement personnalisé est rendu possible à l'ESPCI grâce à des promotions de taille restreinte et 130 enseignants-chercheurs assurant leur formation après un recrutement par différentes voies possibles. <p>L'ESPCI faisant partie de PSL, ses élèves peuvent élargir leurs domaines de compétences et satisfaire leur curiosité pendant les « semaines PSL » au cours desquelles ils peuvent aller suivre des cours aux Mines ou à Chimie Paris et inversement. La première et la deuxième année du programme « GE » sont communes à tous les étudiants avec des enseignements fondamentaux en physique, chimie et biologie, complétés par des modules de langue étrangère et de socio-économie. Les travaux pratiques y occupent la moitié de l'emploi du temps pour familiariser les élèves avec un maximum de techniques expérimentales. La troisième année permet à l'étudiant de se spécialiser grâce à un choix variés d'UE de physique, numérique, chimie & matériaux, biotechnologies et enjeux écologiques.</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrée 1^{ère} année programme « GE » : <ul style="list-style-type: none"> Sur concours commun école polytechnique, ouvert candidat CPGE filière PC, et en banque pour les écrits avec les Écoles Normales Supérieures (ENS) ; Sur concours A PC BIO, ouvert candidat CPGE filière BCPST(4 places) ; Sur titre, candidature et entretien ouvert candidat titulaire CPGE MP, PSI, universitaires DUT, L2, L3) et via interclassement candidat classes préparatoires Fédération Gay-Lussac. Entrée en 2^{ème} année « GE » : <ul style="list-style-type: none"> Grâce à ses accords internationaux, auxquels s'ajoute une procédure de recrutement mutualisé entre écoles de ParisTech, l'ESPCI Paris intègre en deuxième année des étudiants étrangers issus des filières d'excellence de leur pays d'origine (États-Unis, Chine, Japon, Brésil, Russie, etc.), au parcours académique exemplaire et ayant démontré des aptitudes scientifiques larges. Sur candidature et entretien, ouvert candidat français titulaire M1 ; Entrée en 3^{ème} année « GE » : <ul style="list-style-type: none"> Des passerelles d'accès en troisième année ont été mises en place au travers d'accords d'échange et de double-diplômes, avec d'autres écoles de ParisTech (Institut d'Optique Graduate School et AgroParisTech), certaines écoles de la Fédération Gay-Lussac et des universités étrangères (Northwestern, Doshisha, Hokkaido, Tongji, São Paulo, Novossibirsk, Imperial College London, etc.).
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : polytechnique (PC/1333 postulants/375 classés A PC BIO/1402 postulants/703 classés)</p> <p>Inscrits : 92 inscrits « GE » (54 inscrits polytechnique(PC/43 inscrits A PC BIO BCPST/11 inscrits)/38 admissions parallèles)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A

Description du programme : N/A		Conditions générales d'entrée : N/A
A		Postulants : N/A Inscrits : N/A

Programme « Master/ MS et MSc »		
Cout formation		Droits scolarité 243 euros/an
<p>Description du programme : ESPCI propose les programmes gradués de Master suivants, entrants dans le cadre des Master de l'université PSL :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Master de Chimie « Integrative Chemistry & Innovation (ICI) » ; ○ Master de Physique « International Center for Fundamental Physics – ICFP » ; ○ Master Energie : délivrer aux étudiants une expertise du secteur énergétique et des enjeux de décarbonation ; ○ Master Ingénierie de la santé « Biomedical Engineering BME (co-accréditation PSL, Paris 5, ENSAM Paris) » ; ○ Master Ingénierie Quantique : Une collaboration "Université + Écoles d'ingénieurs" sans précédent entre certaines des institutions les plus prestigieuses d'Europe dans le domaine de la recherche quantique (ENS PSL, Mines Paris-PSL, ESPCI Paris-PSL, Observatoire de Paris-PSL) ; ○ Master en sciences du vivant : Master interdisciplinaire qui vise à préparer les nouvelles générations de scientifiques, d'ingénieurs et de médecins à affronter les questions émergentes dans les domaines de la biologie contemporaine, de l'écologie et des sciences de l'environnement ; ○ Master Sciences et Génie des Matériaux : onner les connaissances expérimentales et théoriques nécessaires d'une part, pour imaginer et concevoir des matériaux innovants répondant à un cahier des charges précis, et d'autre part, pour améliorer les performances des matériaux existants et prédire leur durée de vie ; ○ Master « Capteurs, instrumentation et mesures ». 		Conditions générales d'entrée : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire M1 en cohérence avec le master choisi et aptitude à la recherche ;
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulants : environ 30 postulants/MS/Master Inscrits : 10 inscrits/Master

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits scolarité 380 euros/an
<p>Description du programme : La formation doctorale dispensée dans les laboratoires de l'ESPCI Paris- PSL a pour objectif de former des docteurs de haut niveau se destinant soit à une carrière d'innovation et de recherche dans l'industrie, soit à une carrière de chercheur ou d'enseignant-chercheur. Un vaste choix de sujets de thèse est offert par les 10 Unités mixtes de recherche (UMR) de l'ESPCI Paris en physique, chimie et biologie. Un nombre important des thèses préparées à l'ESPCI Paris est effectué dans le cadre d'une collaboration avec un industriel. L'École accueille chaque année une soixantaine de nouveaux doctorants répartis pour l'essentiel sur douze écoles doctorales avec lesquelles elle travaille :</p> <p>ED 130 : Informatique, télécommunication et électronique</p> <p>ED 158 : Cerveau, cognition, comportement</p> <p>ED 388 : Chimie physique et chimie analytique de Paris-Centre</p> <p>ED 390 : Génie des procédés et technologies avancées</p> <p>ED 391 : Sciences mécaniques, acoustique et électronique de Paris</p> <p>ED 394 : Physiologie et physiopathologie</p> <p>ED 397 : Physique et chimie des matériaux</p> <p>ED 406 : Chimie moléculaire de Paris-Centre</p> <p>ED 474 : Interdisciplinaire européenne - Frontière du vivant</p> <p>ED 510 : Ingénierie - Matériaux Mécaniques Energétique Environnement Procédés Production</p> <p>ED 518 : Matière condensée et interfaces</p> <p>ED 564 : Physique en Ile-de-France</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Philippe Petitjeans</p> <p>Directeur de recherche au PMMH et responsable des doctorants</p> <p>phil@pmmh.espci.psl.eu</p> <p>sur candidature et entretien auprès de l'école doctorale choisie pour la thèse retenue avec validation auprès du directeur de thèse et financement thèse.</p>
Statistiques entrée Doctorat » :		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : 60 doctorants/an</p>

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur devis
<p>Description du programme : STAGES DE FORMATION EN SCIENCES ANALYTIQUES : L'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI) de la Ville de Paris est une école d'enseignement supérieur dont l'objectif est de former des ingénieurs polyvalents en physique, chimie et biologie pour l'industrie et la recherche. C'est également un centre de recherches fondamentales et appliquées, ouvert sur le monde industriel et qui couvre un vaste champ de sciences physiques, chimiques et biologiques (http://www.espci.fr/fr/). Modèle d'excellence et d'exception à la française, l'ESPCI est membre fondateur de ParisTech depuis sa création en 1991 et de Paris Sciences et Lettres (2010). L'ESPCI est également enregistré comme organisme de formation professionnelle continue sous le numéro 11752272475. Dans cette grande école, le Laboratoire Sciences Analytiques, Bioanalytiques et Miniaturisation (UMR CBI 8231 CNRS – ESPCI), dirigé par le Professeur Valérie Pichon, a pour principale thématique de recherche la conception et l'étude de nouvelles stratégies analytiques et bioanalytiques pour répondre aux nouvelles demandes sociétales : analyses de plus en plus rapides, à faible coût, faciles à utiliser sur le terrain, échantillons de très petite taille et/ou très complexes, analyses de traces ou d'ultra-traces. Les applications concernent tous les domaines (santé, environnement, sécurité alimentaire, sécurité des personnes...). Ainsi, les méthodes chromatographiques, électrocinétiques et de traitement des échantillons, ainsi que le traitement des données et la validation de ces méthodes font parties des axes de recherche et d'enseignement des membres du laboratoire. Outre la participation à l'organisation de différents congrès nationaux et internationaux relatifs à ces thématiques, il s'inscrit depuis de nombreuses années comme organisateur de stages de formation dans le domaine des techniques séparatives. Aujourd'hui, les stages de formation suivants sont proposés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traitement de l'échantillon pour l'analyse de traces de composés organiques - Initiation à la chromatographie en phase liquide - Chromatographie en phase liquide, niveau avancé - Chromatographie en phase gazeuse - Chromatographie en phase supercritique - Chromatographie multi-dimensionnelle (GCxGC, LCxLC) - Stage de formation en électrophorèse capillaire - Exploitation des résultats d'analyse – outils pour la validation 		<p>Conditions d'entrée générales</p> <p>Informations Pratiques :</p> <p>Directrice : Pr. Valérie Pichon</p> <p>email : valerie.pichon@espci.fr</p> <p>Gestionnaire de l'UMR CBI : Isabelle Borsenberger +33 (0)1 40 79 46 35</p> <p>Assistante de gestion : Hélène Dodier +33 (0)1 40 79 46 35</p>

Statistiques entrée « Autre Programme » :			Nbre postulants : N/A Nbres inscrits : N/R
---	--	--	---


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme « Master :MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion annuelle	92 inscrits « GE »	10/Master	60 doctorants/an	N/R
% étudiantes dans promotion	33(ESPCI)	33(ESPCI)	33(ESPCI)	N/A
% étudiants étrangers	8(ESPCI)	8(ESPCI)	8(ESPCI)	N/A
Salaire annuel diplômé	>41k(ESPCI)	>41k(ESPCI)	>41k(ESPCI)	N/A
% insertion	100 à 6 mois (ESPCI)	100 à 6 mois (ESPCI)	100 à 6 mois (ESPCI)	N/A
Nbre entreprises partenaires	N/R(ESPCI)	N/R(ESPCI)	N/R(ESPCI)	N/R(ESPCI)
Nbre stages proposés	=promotion (ESPCI)	=promotion (ESPCI)	=promotion (ESPCI)	N/A
Nbre associations étudiantes	4(ESPCI)	4(ESPCI)	4(ESPCI)	4(ESPCI)
Nbre Alumnis	3400(ESPCI)	3400(ESPCI)	3400(ESPCI)	3400(ESPCI)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>50(ESPCI)	OUI,>50(ESPCI)	OUI,>50(ESPCI)	OUI,>50(ESPCI)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

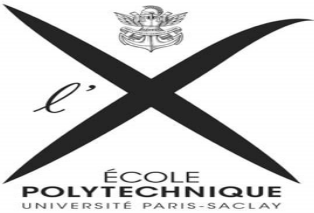
	Programme « GE »	Programme « Licence/Bachelor »	Programme « Master :MS/MSc »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	300(ESPCI)	300(ESPCI)	300(ESPCI)	300(ESPCI)
Nbre chercheurs temps plein	107 HDR(ESPCI)	107 HDR(ESPCI)	107 HDR(ESPCI)	107 HDR(ESPCI)
Nbre chaires de recherche	10 UMR/2 chaires/7 prix nobel(ESPCI)	2 labos/2 chaires/7 prix nobel(ESPCI)	2 labos/2 chaires/7 prix nobel(ESPCI)	2 labos/2 chaires/7 prix nobel(ESPCI)
Nbre publications des chercheurs	500/an 30 brevets/an (ESPCI)	500/an 30 brevets/an (ESPCI)	500/an 30 brevets/an (ESPCI)	500/an 30 brevets/an (ESPCI)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>10(ESPCI)	OUI,>10(ESPCI)	OUI,>10(ESPCI)	OUI,>10(ESPCI)
Nbre universités partenaires	57(ESPCI)	57(ESPCI)	57(ESPCI)	57(ESPCI)
Mobilité/double diplôme	17(ESPCI)	17(ESPCI)	17(ESPCI)	17(ESPCI)
Liste double diplôme (ci-dessous)				
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R	N/R		N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumni avec renommée
Programme « GE »	34 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 37, 1 ^{er} « physique chimie », 6 ^{ème} « excellence » Le Figaro 2022, 9 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 43,02, « AAA » DAUR 2022 notation 76	NC webometrics 2022, « université PSL » 271 ^{ème} monde webometrics 2022, 2 ^{ème} France	OUI,>10	OUI,>50
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE «ECOLE POLYTECHNIQUE »

CHAPITRE PRESENTATION

	ÉCOLE POLYTECHNIQUE	
		EED : 2,475
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 2,66
	Route de Saclay 91128 PALAISEAU	
	Tel : (0)1 69 33 33 33, url : https://www.polytechnique.edu	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, THE Impact, HQE, membre institut polytechnique de Paris, grande école militaire Responsable : LAURA CHAUBARD, directrice générale	
	<p>Présentation : Depuis sa création en 1794, l'École polytechnique produit et partage des connaissances pluridisciplinaires au plus haut niveau, pour ses élèves, pour les entreprises et pour la société, en développant l'esprit entrepreneurial, l'audace et le sens de l'intérêt général dans ses trois missions fondamentales d'éducation, de recherche et d'innovation. L'École polytechnique a pour mission depuis plus de deux siècles de révéler des talents qui contribueront à la gouvernance et à l'activité économique du pays. Grâce à sa formation d'excellence et son vaste écosystème de recherche et d'innovation, l'X et ses parties prenantes jouent un rôle clé pour générer des innovations adaptées à une société qui se veut responsable et éthique et construire la souveraineté technologique et scientifique de l'Europe. L'École est membre fondateur avec ENSTA Paris, ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis, de l'Institut Polytechnique de Paris, qui a à cœur d'offrir à ses étudiants, enseignants et personnels un environnement épanouissant pour développer ensemble un institut de sciences et de technologies de rang mondial. Le rattachement de l'École au ministère des Armées et le statut militaire de ses élèves polytechniciens, institués par Napoléon 1er en 1804, contribuent à faire de l'X une institution d'enseignement supérieur et de recherche singulière et constituent un gage de souveraineté pour le pays.</p>	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		€19,000 for 3 years
<p>Description : Le programme « GE » ingénieur Ecole Polytechnique (enseigné en français) : École Polytechnique's Ingénieur Polytechnicien program is a unique degree with 3 years studying on campus to get a Master of Engineering, Science and Technology, and a 4th year that can be done on another campus and outside of France or in France for a specialisation At the end of the four years, the students obtain two master degrees and the final Diploma of École Polytechnique. École Polytechnique ensures that students graduate with both an excellent scientific education and a strong multidisciplinary background. The curriculum focuses mainly on science, with classes in Mathematics, Applied Mathematics, Physics, Chemistry, Biology, Economics, Computer Science, Mechanics, but also includes a variety of other subjects like Foreign Languages, Sports, Humanities, Social Sciences, Arts and Literature. In order to be accepted into the Ingénieur Polytechnicien Program, applicants must pass an entrance examination involving two different steps: admissibility and admission. During the third year of « GE » program, students choose a scientific Specialization Track :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Public Relations », « Bioinformatics », « Biology », « Entrepreneurship Certificate », « Chemistry and its Interfaces », « Economy », « Electrical Engineering », « 21st Century Energies », « Computer Science », « Technological Innovation », « Mathematics », « Applied Mathematics », « Mechanics », « Physics », « spacial Science and Challenges », « Sciences for the Challenges of the Environment ». 		<p>Conditions générales d'entrée : In order to be admitted to the Ingénieur Polytechnicien Program, applicants need to pass an entrance examination in two steps: admissibility and then admission, following the possible admission track :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CLASSES PRÉPARATOIRES TRACK (CPGE) : Sur concours « X-ENS-ESPCI », ouvert candidat français ou international issu CPGE filières MP, PC,PT,PSI,TSI,BCPST ; • FRENCH UNIVERSITY TRACK : sur candidature, épreuve orales, sportives, ouvert candidat de nationalité étrangère issus des universités françaises uniquement, titulaire licence (L3) de sciences ou de sciences et technologie, dans un établissement d'enseignement supérieur français ; • NTERNATIONAL UNIVERSITY TRACK : sur candidature, épreuves écrites et orales, ouvert candidat étranger, en études supérieures dans une université à l'international et disposant d'un excellent niveau en sciences et titulaire de au moins 2 années d'études supérieures en sciences ou en ingénierie ; • INTERNATIONAL UNIVERSITY TRACK - FRENCH EDUCATION :.This International University Track – French Education is for international students only coming from classes préparatoires (preparatory classes to the entrance examination to an Engineering School) taught abroad : sur concours d'admission pour les candidats étrangers francophones issus de cycles préparatoires de formations francophone à l'étranger (FUI-FF) comportant des épreuves écrites pour l'admissibilité et des épreuves orales pour l'admission.
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : « X-ENS-ESPCI » (MP/823/826 postulants/165/120 classés PT/364 postulants/13 classés PC/1253 postulants/162 classés BCPST/358 postulants/23 classés PSI/984 postulants/66 classés TSI/611 postulants/2 classés) Inscrits : 434 inscrits « GE » (32 inscrits admissions parallèles/402 inscrits « X-ENS-ESPCI » (MP/105+82 inscrits PT/11 inscrits PC/133 inscrits BCPST/12 inscrits PSI/57 inscrits TSI/2 inscrits))</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		14600 euros/an/Bachelor
<p>Description du programme : L'École Polytechnique propose Le Bachelor of Science de l'École Polytechnique (accrédité grade de Licence) : un programme en trois ans conçu pour les étudiants passionnés par les mathématiques et les sciences. Ce programme hautement sélectif et pluridisciplinaire est entièrement enseigné en anglais. Le Bachelor of Science est un programme intensif menant à un double majeur qui permet aux étudiants d'acquérir de solides connaissances et compétences dans plusieurs disciplines. Les étudiants bénéficient d'un environnement d'apprentissage exceptionnel. Ils ont notamment accès aux installations de pointe du Centre de recherche de l'École Polytechnique. Pendant trois ans, nos étudiants suivent un programme scientifique pluridisciplinaire exigeant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La première année est consacrée à l'acquisition des connaissances fondamentales essentielles pour le reste de leurs études, ainsi qu'à l'expérimentation de plusieurs disciplines afin de choisir la bonne spécialisation par la suite. Pour leur deuxième et troisième année, les étudiants choisissent entre trois doubles majeurs, ou spécialisations : • Mathématiques et Physique • Mathématiques et Informatique • Mathématiques et Économie • En troisième année, les étudiants ont la possibilité d'étudier à l'étranger pour le semestre d'automne dans l'une de nos universités partenaires, telles que l'Université de Toronto, UC Berkeley, EPFL, KAIST, King's College London ou The University of Melbourne. Au printemps, les étudiants effectuent un stage de recherche de huit semaines, à la fin duquel ils doivent soumettre leur Bachelor Thesis (thèse de Bachelor) ; <p>Caractéristiques du programme de Bachelor :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80% d'étudiants internationaux ou binationaux • 40% d'enseignants internationaux à l'X • 37 nationalités différentes 		<p>Conditions générales d'entrée : Comme toutes les formations de l'École polytechnique, le Bachelor s'adresse à des étudiants brillants, à très fort potentiel, capables de suivre un curriculum riche et exigeant. Admission sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire baccalauréat général.</p> <p>Le jury d'admission s'attache à identifier les candidats faisant preuve des compétences qui seront nécessaires pour leur réussite dans notre Bachelor : autonomie dans le travail, capacité à réfléchir de manière indépendante, motivation et aptitudes à suivre un programme d'études exigeant. Nous recherchons des candidats témoignant de qualités telles que l'esprit d'équipe, la persévérance et le dynamisme. Nous recherchons aussi des candidats capables de démontrer leur intérêt pour notre programme de Bachelor et d'expliquer pourquoi cette formation est bien adaptée pour eux.</p>
		<p>Postulants : environ 200/Bachelor Inscrits : 20 inscrits/Bachelor</p>

Programme « Master/ MS et MSc »		
Cout formation		Entre 14100 euros/an/MSc et 24650 euros/an/MSc selon MSc choisi
<p>Description du programme : L'École Polytechnique propose 8 Masters of Science and Technology(MSc), Masters de science et technologie). Ces Masters of Science de l'École polytechnique sont des programmes en deux ans qui vous offrent une formation pluridisciplinaire de pointe. Qu'il s'agisse des nouvelles technologies, d'économie, de data science ou de développement durable, ces Masters vous permettent d'acquérir des connaissances scientifiques approfondies en lien avec vos intérêts professionnels. Ces diplômes d'études supérieures axés sur le monde de l'entreprise vous permettent également de développer les compétences pratiques et l'expérience professionnelle de base nécessaires pour démarrer sur le marché de l'emploi. Nos programmes sont destinés aux étudiants qui veulent jouer un rôle clé dans les plus grandes organisations technologiques et commerciales à travers le monde. À ce titre, seul des étudiants de premier cycle de très haut niveau ayant de solides connaissances en sciences et/ou en ingénierie peuvent intégrer ces formations. Les 8 Master of Science :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artificial Intelligence & Advanced Visual Computing ; • Internet of Things: Innovation and Management ; • Economics for Smart Cities and Climate Policy ; • Data Science For Business (Joint Degree with HEC) ; • Data and Economics for Public Policy ; • Economics, Data Analytics and Corporate Finance ; • Environmental Engineering and Sustainability Management ; • Energy Environment: Science Technology and Management. 		<p>Conditions générales d'entrée en MSc Ecole Polytechnique : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • English language requirement : minimum scores required : • TOEFL IBT..... 90 • IELTS..... 6.5 • Cambridge Test - First (FCE)..... Grade B – 176 ; • Academic requirement : Hold a bachelor degree of at least three years having obtained 180 ECTS with a solid background in science and/or engineering ;
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulant : environ 300/an/MSc Inscrits : 30 inscrits/an/MSc

Programme « Doctorat »		
Cout formation		391 euros/an en Doctorat - les candidats retenus obtiennent une bourse de doctorat de 3 ans avec un salaire mensuel brut minimum de 1 750 €
Description du programme : L'École polytechnique propose un programme en cinq ans destinés aux excellents étudiants du monde entier, combinant un Master de science (2 ans) et un Doctorat (3 ans). Les étudiants travaillent en étroite collaboration avec des tuteurs académiques qui évalueront leurs progrès et les aideront à concevoir leur formation en fonction de leurs intérêts et objectifs. Les deux premières années du programme sont basées sur une sélection personnalisée de modules d'enseignement et d'expérience en laboratoire afin de donner aux étudiants les outils nécessaires pour poursuivre des projets de recherche stimulants sur trois ans, menant à un doctorat de l'IP Paris. Bien que le programme soit plutôt exigeant, les étudiants ont la possibilité de définir leurs propres objectifs et intérêts de recherche dans la discipline de leur choix au cours des deux premières années du programme dans l'un des domaines suivants au sein de l'un des 23 laboratoires de l'École Polytechnique : <ul style="list-style-type: none"> • MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ; • BIOLOGIE ; • CHIMIE ; • INFORMATIQUE ; • ECONOMIE ; • GESTION DE L'INNOVATION ET ENTREPRENEURIAT ; • SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES ; • MÉCANIQUE ; • PHYSIQUE ; • MATHÉMATIQUES PURES ; 	Conditions générales d'entrée : Entrée au programme de Doctorat sur 5 ans : Les candidats sont choisis en fonction de l'excellence de leur dossier académique (Licence, Bachelor ou qualification équivalente) dans un domaine pertinent. Au cours des deux premières années du programme, les étudiants ont le statut d'étudiant en Master et obtiennent le statut de candidat au doctorat après avoir obtenu leur Master avec mention. Les étudiants qui souhaitent poursuivre le programme doctoral doivent présenter une candidature officielle après avoir terminé le programme de Master.	
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 150 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Coût formation		Sur devis – 56000 euros/Executive Master Program
<p>Description du programme : Ecole Polytechnique Executive Education : face aux développements technologiques et aux mutations économiques et sociales, l'Ecole Polytechnique Executive Education est devenue l'alliée incontournable des entreprises à travers ses programmes qui accompagnent techniciens, ingénieurs, cadres, managers et dirigeants, dans le développement de leurs compétences et l'enrichissement de leurs savoirs. Nous nous appuyons sur l'ensemble de l'écosystème de l'Ecole polytechnique pour vous proposer des programmes conçus et animés par nos enseignants-chercheurs. Ces programmes vous donnent un accès privilégié à l'excellence reconnue des laboratoires de recherche de l'Ecole ainsi qu'à son réseau d'experts, ses structures entrepreneuriales et de conseil dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data science & intelligence artificielle : maîtriser les meilleurs outils et méthodologies pour appréhender et exploiter les données ; • Sécurité des systèmes d'information : comprendre les enjeux de la cybersécurité et les bonnes pratiques de conception de l'IoT et des systèmes d'information ; • Innovation : provoquer l'innovation de rupture grâce aux apports de nos meilleurs chercheurs et experts ; • Leadership & management : relever les défis managériaux, diriger les activités et mobiliser les équipes dans un monde incertain et complexe ; • Changement climatique & transition énergétique : jouer un rôle moteur dans la transition énergétique et dans la lutte contre le réchauffement climatique ; • Transformation : réussir sa transformation, de la formulation d'une vision à la mobilisation des collectifs ; • Ingénierie des systèmes : acquérir les méthodes et outils pour la conception, le développement et l'évolution des systèmes complexes ; • Marchés & performance durable : définir les leviers pour créer de la valeur avec la RSE et mettre en oeuvre des démarches d'économie circulaire ; • Ecole Polytechnique Executive Education propose également le « Executive Master Program » suivant : <p>Designed for executives and managers with an average of 18 years of professional experience, the Executive Master is a degree program of École Polytechnique which aims to develop leaders to design, deploy and manage projects with a strong focus on innovation and technology, in an international perspective, and for organizations from any sector. The program consists of 12 modules of 4-5 days that span over 14 months to let you follow the classes while working full time.</p>		<p>Conditions d'entrée générales : Contact Ecole Polytechnique Executive Education - Bat 411 - Route de Saclay - 91128 Palaiseau.</p>
Statistiques entrée « Autre Programme » :		Nbre postulants : N/R Nbres inscrits : N/R


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme « Licence/Bachelor »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion annuelle	434 inscrits « GE »	20 inscrits/Bachelor	30 inscrits/an/MSc	150 doctorants/an	N/R
% étudiantes dans promotion	18(Polytechnique)	18(Polytechnique)	18(Polytechnique)	18(Polytechnique)	N/A
% étudiants étrangers	41(Polytechnique)	41(Polytechnique)	41(Polytechnique)	41(Polytechnique)	N/A
Salaire annuel diplômé	>50k(Polytechnique)	>50k(Polytechnique)	>50k(Polytechnique)	>50k(Polytechnique)	N/A
% insertion	88 à 2 mois (Polytechnique)	88 à 2 mois (Polytechnique)	88 à 2 mois (Polytechnique)	88 à 2 mois (Polytechnique)	N/A
Nbre entreprises partenaires	358(Polytechnique)	358(Polytechnique)	358(Polytechnique)	358(Polytechnique)	358(Polytechnique)
Nbre stages proposés	=promotion (Polytechnique)	=promotion (Polytechnique)	=promotion (Polytechnique)	=promotion (Polytechnique)	N/A
Nbre associations étudiantes	250(Polytechnique)	250(Polytechnique)	250(Polytechnique)	250(Polytechnique)	250(Polytechnique)
Nbre Alumnis	100000(Polytechnique)	100000(Polytechnique)	100000(Polytechnique)	100000(Polytechnique)	100000(Polytechnique)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>200(Polytechnique)	OUI,>200(Polytechnique)	OUI,>200(Polytechnique)	OUI,>200(Polytechnique)	OUI,>200(Polytechnique)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE



	Programme « GE »	Programme « Licence/Bachelor »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	480(Polytechnique)	480(Polytechnique)	480(Polytechnique)	480(Polytechnique)	480(Polytechnique)
Nbre chercheurs temps plein	510HDR(Polytechnique)	510HDR(Polytechnique)	510HDR(Polytechnique)	510HDR(Polytechnique)	510HDR(Polytechnique)
Nbre chaires de recherche	23 labos/10 brevets (Polytechnique)	23 labos/10 brevets (Polytechnique)	23 labos/10 brevets (Polytechnique)	23 labos/10 brevets (Polytechnique)	23 labos/10 brevets (Polytechnique)
Nbre publications des chercheurs	2600/an (Polytechnique)	2600/an (Polytechnique)	2600/an (Polytechnique)	2600/an (Polytechnique)	2600/an (Polytechnique)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>10(Polytechnique)	OUI,>10(Polytechnique)	OUI,>10(Polytechnique)	OUI,>10(Polytechnique)	OUI,>10(Polytechnique)
Nbre universités partenaires	64(Polytechnique)	64(Polytechnique)	64(Polytechnique)	64(Polytechnique)	64(Polytechnique)
Mobilité/double diplôme	64(Polytechnique)	64(Polytechnique)	64(Polytechnique)	64(Polytechnique)	64(Polytechnique)
Liste double diplôme (ci-dessous)					
enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
enjeux équilibre de vie/bien être au travail	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	1 ^{er} L'Etudiant 2023 notation 97, 1 ^{er} « Excellence » Le Figaro 2022, 1 ^{er} L'Usine Nouvelle 2022 notation 67,39, « AAA » DAUR 2022 notation 100	734 ^{ème} monde webometrics 2022, 19 ^{-ème} France	OUI,>10	OUI,>200
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE «ENSAM »

CHAPITRE PRESENTATION

	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS ET METIERS	
		EED : 1,715
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,73
	151, boulevard de l'hôpital - 75013 Paris	
	Tel : 01 44 24 62 99, url : https:// www.artsetmetiers.fr /	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre Paris Tech, HESAM université, instituts Carnot, UBFC, Responsable : Laurent Champaney, directeur général	
	<p>Présentation : L'École nationale supérieure d'arts et métiers, créée en 1780 par le duc de La Rochefoucauld Liancourt, est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, et l'un des plus anciens en France. L'ENSAM a pour mission principale la formation initiale d'ingénieurs généralistes aux disciplines du génie mécanique, du génie énergétique et du génie industriel. Arts et Métiers assure également la formation continue des ingénieurs et cadres de l'industrie. Avec 15 laboratoires de recherche et 1 école doctorale, Arts et Métiers développe des activités d'enseignement et de recherche axées sur 3 principaux domaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mécanique, matériaux, procédés • Fluides et systèmes énergétiques • Conception, industrialisation, risque, décision. <p>Ces compétences sont celles attendues par les recruteurs aujourd'hui. Avec huit campus et trois instituts répartis sur le territoire français, Arts et Métiers dispose d'une proximité exceptionnelle avec le milieu industriel. Ce positionnement unique permet d'aligner, au plus près du terrain, le contenu des programmes et les besoins des entreprises. Une ambition appuyée par l'ouverture internationale : le réseau de 170 écoles et universités étrangères partenaires permet une large variété de parcours d'études à l'étranger.</p>	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		Droits universitaires 601 euros/an
<p>Description : Le programme « GE » ENSAM L'ENSAM est la marque de fabrique des ingénieurs « Arts et Métiers » que les entreprises apprécient pour leur vision pluridisciplinaire, leur approche pragmatique, leurs compétences à la fois techniques et comportementales, et leurs valeurs humaines. Les trois années de formation visent ainsi à acquérir ou renforcer ces aptitudes. "Chacun des 8 campus de l'école met le cursus en adéquation avec ses problématiques territoriales", reflétant un autre point fort ENSAM : la recherche « Arts et Métiers » pour former aux technologies d'avenir. Les 8 campus en France :</p> <ul style="list-style-type: none"> • campus de Paris : simulation des systèmes fluides ; bio-ingénierie : biomécanique et ingénierie pour la santé ; création d'entreprise et développement d'activités, .. ; • campus d'Aix-en-Provence : ingénierie de produits et systèmes complexes ; ingénierie d'affaires,.. ; • campus d'Angers : management des nouvelles technologies de la conception; • campus de Bordeaux : ingénierie aéronautique et espace ; procédés environnementaux, .. ; • campus de Châlons-en-Champagne : recherche et développement international; • campus de Cluny : bois : matériau, procédé et construction,.. ; • campus de Lille : gestion industrielle ; ingénierie des transports terrestres ; • campus de Metz : management de l'innovation technologique dans l'industrie automobile ; <p>Les 5 points fort du programme « GE » ENSAM : Un diplôme reconnu par les entreprises, Le plus puissant réseau d'albumis d'Europe, un parcours personnalisé et international, des plateformes technologiques , une vie associative dynamique</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée 1^{ère} année « GE » : <ul style="list-style-type: none"> ○ Sur concours banque filière PT et concours Centrale Supélec, ouvert candidat CPGE filière PT, PSI, TSI, MP, PC, ATS (800 places PT/PSI, 20 à 40 places TSI/MP/PC/ATS) ; ○ Sur candidature, épreuves écrites et entretien, ouvert candidat titulaire cursus technologiques (DUT/BTS) ou universitaires (L3 ou M1(mathématiques, physique, électronique-électricité-automatique (EEA), informatique, sciences de l'ingénieur, mécanique, génie civil)). ○ Entrée 2^{ème} année « GE » : sur candidature, épreuves écrites et entretien ouvert candidat titulaire cursus universitaires (M1(mathématiques, physique, électronique-électricité-automatique (EEA), informatique, sciences de l'ingénieur, mécanique, génie civil)) ; <p>Entrée en apprentissage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur candidature, et entretien, ouvert candidat issus CPGE MP, PC, PSI, PT, ATS, DUT,BTS à dominante GM, de Bachelor Arts et Métiers et de Licence 3. Les candidats admissibles à Arts et Métiers qui sont intéressés par la voie de l'apprentissage doivent passer l'entretien spécifique proposé lors des épreuves orales, puis classer le vœu « Arts et Métiers – voie de l'apprentissage » dans leur liste de vœux. <p>Entrée 1^{ère} année « GE » voie militaire : sur concours externe pour ingénieurs militaires d'infrastructure, concours ouvert candidat CPGE filière PT, PSI (concours banque PT et Centrale Supelec ;</p>
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : Centrale/Supelec(MP/2389 postulants/712 classés PC/1820 postulants/564 classés PT/2874 postulants/1248 classés PSI/3449 postulants/1378 classés TSI/836 postulants/164 classés Inscrits : 1740 inscrits « GE » (400 alternants/410 admissions parallèles/930 Centrale/Supelec/(MP/38 inscrits PC/25 inscrits PT/567 inscrits/PSI/261 inscrits/TSI/39))</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		Droits universitaires 601 euros/an/Bachelor.
<p>Description du programme : Depuis 2014, ENSAM propose un programme diplômant parfaitement adapté aux attentes du monde industriel : le « Bachelor de Technologie ». Grâce à sa pédagogie orientée sur les projets et les relations constantes avec les entreprises, il offre de belles perspectives de carrière tout en ouvrant la voie à des études d'ingénieur. Destiné aux titulaires du baccalauréat STI2D, le Bachelor de Technologie Arts et Métiers est une formation unique dans le paysage de l'enseignement supérieur. Pendant trois ans, les étudiants bénéficient d'un programme alliant enseignements théoriques et mise en pratique, avec le projet comme élément central de la pédagogie. Ce cursus en trois ans délivre ainsi le diplôme d'études supérieures en technologie (DEST). « Il s'adresse à des jeunes qui ont une grande appétence pour la technologie et privilégient le concret comme mode d'apprentissage », indique Xavier Dufresne, directeur de la formation initiale d'Arts et Métiers.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ L'INGÉNIERIE DES PRODUITS, DES PROCÉDÉS ET DES ÉNERGIES <p>Conçu pour répondre aux attentes des branches professionnelles, le Bachelor de Technologie Arts et Métiers a une ambition : former des acteurs de l'innovation pour l'industrie de demain. « Nos partenaires attendaient un niveau intermédiaire entre le technicien supérieur et l'ingénieur », précise Xavier Dufresne. L'étudiant bénéficie ainsi, tout au long de sa formation, d'une interaction constante avec l'entreprise : alternance par stage ou contrats de professionnalisation, visites de sites, conférences industrielles...</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Le Programme Bachelor de Technologie Arts et Métiers est accessible à tous les élèves de terminale STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable), toutes spécialités confondues.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ INSCRIPTION VIA PARCOURSSUP.
A		Postulants : environ 100/an/Bachelor Inscrits : 70 inscrits/an/Bachelor

Programme « Master/ MS et MSc »		
Coût formation		12500 euros/MS – droits universitaires 243 euros/an/master
<p>Description du programme : ENSAM déploie une gamme de programmes de master orientés sur la recherche, en lien avec ses domaines d'excellence. Les activités scientifiques sont à la base des innovations technologiques, indispensables pour relever les défis de l'industrie du futur. Arts et Métiers propose aux élèves ingénieurs d'y contribuer en optant pour un diplôme national de Master. Il s'agit d'un diplôme de niveau bac+5, qui permet ensuite de s'orienter vers des études doctorales et la recherche, avec la réalisation d'une thèse. Pour les étudiants étrangers, venant dans le cadre d'un partenariat ou en candidats libres, informations et candidature : admissions@ensam.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ PLUS D'UNE VINGTAINE DE SPÉCIALITÉS : <p>Trois programmes de master, en deux ans (M1 et M2), sont accessibles avec un niveau licence :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Master "Factory of the future", accessible en anglais, et visant à approfondir les connaissances en sciences de l'ingénieur ; ○ master "Management des technologies interactives 3D", dont l'objectif est de former des experts des technologies du virtuel ; ○ master "Ingénierie de la santé", co-accrédité avec les universités PSL et Paris V. Les étudiants reconnus d'un niveau M1 ont quant à eux accès à une vingtaine de parcours de master (M2), associées à quatre mentions : "Génie Mécanique" ; "Énergie" ; "Génie Industriel" ; et "Ingénierie de la santé". <p>ENSAM propose également 14 MS Mastères spécialisés en fonction des campus de l'école. A titre d'exemple sur le campus de Paris : MS « manager de la performance industrielle », « manager en ingénierie numérique », « manager de l'innovation », « manager de la qualité », « manager des risques », « manager de la maintenance ».</p>		<p>Conditions générales d'entrée : Entrée en Master : sur candidature et entretien, ouvert candidat instruisant dossier comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Une photo d'identité, curriculum vitae ; ○ relevés de notes obtenus dans l'enseignement supérieur ○ justificatif diplôme le plus élevé ○ lettre de motivation ○ lettre de recommandation établie par un enseignant/encadrant <p>Entrée en Mastère spécialisé : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire bac+5 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ écoles d'ingénieur habilitées CTI ; ○ écoles de commerce ou de gestion habilitées CEFDG ; ○ Diplôme d'université bac+5 (Master II, DESS, DEA...) ; ○ Master 1, maîtrise et 3 ans expérience professionnelle.
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulants : environ 100/an/Master/MS Inscrits : 30 inscrits/an/Master/MS

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires 243 euros/an, financement thèse
<p>Description du programme :</p> <p>Former à la recherche, et par la recherche, les porteurs des innovations de demain : Arts et Métiers, lieu de production scientifique et de diffusion des savoirs, est l'une des rares écoles d'ingénieurs à proposer le doctorat. La formation doctorale est un vrai élément différenciant d'Arts et Métiers, estime Laurent Champaney, directeur général. Il s'agit d'un critère d'excellence scientifique qui contribue au dynamisme de la recherche et au rayonnement international de l'école. Grâce à leur proximité avec les laboratoires de l'école et les enseignants-chercheurs, les élèves ingénieurs sont sensibilisés, tout au long de leur cursus, aux enjeux scientifiques. Le master recherche ou le diplôme d'ingénieur, notamment à Arts et Métiers, offre aux jeunes intéressés un programme alliant enseignements théoriques et travail de recherche. Ils ont alors toutes les cartes en main pour démarrer la formation doctorale, dédiée à la définition du sujet de thèse et à sa réalisation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ DES EXPERTS SCIENTIFIQUES RECHERCHÉS PAR L'INDUSTRIE : Les laboratoires de l'école accueillent quelque 350 doctorants des Arts et Métiers. Ils bénéficient ainsi, pendant trois ans, d'un environnement unique de technologies de pointe et de savoir-faire, tout en contribuant à des projets scientifiques à haute valeur ajoutée. Une fois diplômés, les docteurs des Arts et Métiers peuvent se destiner à une carrière académique. Ils disposent également de compétences très prisées sur le marché du travail. 		<p>Conditions générales d'entrée : CONDITIONS D'ADMISSION</p> <p>La liste des sujets de thèse proposés est sur le site de l'école doctorale. Le candidat doit contacter le directeur de thèse proposant le sujet.</p> <p>La sélection s'effectue suite à l'audition devant une commission d'admission.</p> <p>Le prérequis est d'être titulaire d'un diplôme national de master recherche. Pour les autres diplômes, français ou étrangers, de niveau équivalent, le candidat doit transmettre un dossier de demande d'avis de recrutement au bureau du doctorat selon les indications données sur le site. Il sera soumis pour avis à la commission des études doctorales, qui évaluera son expérience en recherche.</p>
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 80 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Coût formation		Sur devis
<p>Description du programme :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ DES RÉPONSES CONCRÈTES AUX BESOINS D'ÉVOLUTION DES COMPÉTENCES : Face aux transformations rapides de l'industrie et de ses métiers, la formation continue est plus que jamais nécessaire. Via sa filiale AMTALENTS, créée en 2021, Arts et Métiers met son expertise à disposition des salariés et actifs pour contribuer à leur employabilité, tout au long de leur vie professionnelle. Chaque salarié ou actif est désormais considéré comme le principal acteur de son développement professionnel et de l'adaptation de ses compétences. Cette ambition, portée par les réformes de la formation professionnelle de 2014 et 2018, correspond pleinement à la démarche d'Arts et Métiers : proposer une large gamme de dispositifs et d'actions de formation, pour répondre à l'ensemble des besoins des entreprises et de leurs collaborateurs. Ces formations s'adressent également aux demandeurs d'emploi et aux étudiants. ○ LA FORMATION AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DU FUTUR : Les attentes sont très variées, en fonction de sa trajectoire et de ses aspirations professionnelles, il peut s'agir de se spécialiser, d'acquérir une double compétence ou de se reconverter. Les métiers se transforment, les technologies évoluent rapidement. La formation s'impose alors comme un levier indispensable et davantage encore pour répondre à l'industrie du futur et aux évolutions technologiques. En s'appuyant sur les avancées de la recherche et les expertises de chaque campus, Arts et Métiers développe de nombreux programmes et les adapte en permanence. Des dispositifs de formation, comme la VAE (validation des acquis de l'expérience) et la VAP (validation des acquis professionnels), reconnaissent ainsi les compétences acquises en situation de travail. Ils permettent d'intégrer un cursus de formation ou de demander à obtenir l'un des diplômes de l'école. ○ DEVENIR INGÉNIEUR OU ACQUÉRIR UNE EXPERTISE : Il est également possible de suivre un diplôme du Programme ingénieur de spécialité, en trois ans. Destiné aux cadres en activité, aux demandeurs d'emploi et étudiants, le Mastère Spécialisé® apporte quant à lui une expertise pointue, dans un domaine d'activité ou une fonction. Arts et Métiers, via sa filiale, propose aussi des formations courtes ou sur mesure, en direction des entreprises – qui peuvent ainsi assurer la montée en compétences de leurs salariés. 		<p>Conditions d'entrée générales Contact : Service formation continue ENSAM : 51, boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris</p> <p>Tél : 33 (0)1 44 24 62 76</p>
Statistiques entrée « Autre Programme » :		<p>Nbre postulants : N/A Nbres inscrits : 2000/an</p>


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme Licence/Bachelor	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion	1740 inscrits « GE »	70/an/Bachelor	30/an/Master/MS	80 doctorants/an	2000/an
% étudiantes dans promotion	16(ENSAM)	16(ENSAM)	16(ENSAM)	16(ENSAM)	N/A
% étudiants étrangers	10(ENSAM)	10(ENSAM)	10(ENSAM)	10(ENSAM)	N/A
Salaire annuel diplômé	36 – 41k (ENSAM)	36 – 41k (ENSAM)	36 – 41k (ENSAM)	36 – 41k (ENSAM)	N/A
% insertion	75 à 2 mois (ENSAM)	75 à 2 mois (ENSAM)	75 à 2 mois (ENSAM)	75 à 2 mois (ENSAM)	N/A
Nbre entreprises partenaires	150(ENSAM)	150(ENSAM)	150(ENSAM)	150(ENSAM)	150(ENSAM))
Nbre stages proposés	=promotion (ENSAM)	=promotion (ENSAM)	=promotion (ENSAM)	=promotion (ENSAM)	N/A
Nbre associations étudiantes	7(ENSAM)	7(ENSAM)	7(ENSAM)	7(ENSAM)	7(ENSAM)
Nbre Alumnis	60000(ENSAM)	60000(ENSAM)	60000(ENSAM)	60000(ENSAM)	60000(ENSAM)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>10(ENSAM)	OUI,>10(ENSAM)	OUI,>10(ENSAM)	OUI,>10(ENSAM)	OUI,>10(ENSAM)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE



	Programme « GE »	Programme « Licence :Bachelor »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	220(ENSAM)	220(ENSAM)	220(ENSAM)	220(ENSAM)	220(ENSAM)
Nbre chercheurs temps plein	90 HDR(ENSAM)	90 HDR(ENSAM)	90 HDR(ENSAM)	90 HDR(ENSAM)	90 HDR(ENSAM)
Nbre chaires de recherche	15 labos (ENSAM)	15 labos (ENSAM)	15 labos (ENSAM)	15 labos (ENSAM)	15 labos (ENSAM)
Nbre publications des chercheurs	>150/an (ENSAM)	>150/an (ENSAM)	>150/an (ENSAM)	>150/an (ENSAM)	>150/an (ENSAM)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>1(ENSAM)	OUI,>1(ENSAM)	N OUI,>1(ENSAM)	OUI,>1(ENSAM)	OUI,>1(ENSAM)
Nbre universités partenaires	145(ENSAM)	145(ENSAM)	145(ENSAM)	145(ENSAM)	145(ENSAM)
Mobilité/double diplôme	88(ENSAM)	88(ENSAM)	88(ENSAM)	88(ENSAM)	88(ENSAM)
Liste double diplôme (ci-dessous)					
enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
Enjeux équilibre de vie/bien être » au travail	N/R	N/R	N/R		N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumni avec renommée
Programme « GE »	14 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 44 ,16 ^{ème} Le Figaro 2022 « <excellence », 41 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 33,75, « A »DAUR 2022 notation 51,	2531 ^{ème} monde webometrics 2022 – 101 ^{ème} France	OUI,>1	OUI,>10
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE « IOGS »

CHAPITRE PRESENTATION

	INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL	
		EED : 2,05 EFE : 1,605
	Visa : privé, CTI, CGE	
	2 avenue Augustin Fresnel 91127 Palaiseau cedex Tel : 01 64 53 31 00, url : https:// www.institutoptique.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR ACE, membre ParisTech, Université Paris Saclay, école application Polytechnique, contact : communication@institutoptique.fr Responsable : Rémi Carminati,, Directeur Général	
	Présentation : L'Institut d'Optique a pour ambition de réunir dans un même établissement l'ensemble des activités liées à la photonique : recherche, formation, innovation, création d'entreprises, conseil et valorisation industrielle. Les missions de l'Institut d'Optique sont définies dès la création dans les statuts et elles sont toujours d'actualité. La force de l'Institut est la proximité des missions formation recherche innovation, réunies dans un ensemble vertueux. Nos fondamentaux : <ul style="list-style-type: none"> • La lumière, des nanosciences au spatial et de l'atome aux lasers • Un enseignement de haut niveau, adapté aux besoins des entreprises • Une implantation nationale en synergie avec la recherche et l'industrie locale • L'esprit d'innovation : recherche, pédagogies, FabLab, centre d'entrepreneuriat, brevets, transfert de technologies • Des compétences pratiques sur un socle de connaissances fondamentales. Un rayonnement international au travers de formations bi-diplômantes, de stages à l'étranger, un recrutement international. 	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Coût formation :		2400 euros/an/programme « GE »
<p>Description : Le programme « GE » ingénieur de IOGS se déroule en 3 ans. 3 filières sont proposées aux élèves :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filière classique • Filière Innovation-Entrepreneur • Filière par apprentissage (CFA SupOptique) <p>Après une première année commune à Paris-Saclay, l'Institut d'Optique forme ses élèves ingénieurs à la grande diversité des sujets liés à la photonique via ses 3 sites (Paris-Saclay, Saint-Étienne et Bordeaux). La moitié des élèves reste sur le site de Paris-Saclay en 2e et 3e année. Au cours des 3 années du programme « GE », vous aurez plusieurs possibilités de parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • plonger dans les réalités virtuelles et augmentées en couplant une compétence instrumentale avec une compétence informatique/numérique, unique dans le paysage high tech (fort intérêt de Thalès, Safran, Nokia, Apple, Airbus). L'étude de systèmes d'imagerie, du traitement d'image et de l'apparence des objets vous confronteront aux problématiques actuelles de nombreux industriels (Lumibird, Essilor, PSA, Renault, Biomérieux...); • opter pour une orientation plus forte vers la physique (interaction lumière-matière et nanosciences). • Possibilité de double-diplôme (HEC, ESPCI, Biomédical IFSBM, master Recherche avec Universités de Paris-Saclay, Bordeaux ou Saint-Etienne), semestre à l'international. 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée 1^{ère} année programme « GE » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur concours CentraleSupélec, ouvert candidat CPGE scientifiques filières MP ;PC,PSI,PT,TSI, inscription via plateforme SCEI ; - En admission parallèle sur procédure « GEII – UNIV », ouvert candidat titulaire Licence(L3) Master 1(M1);
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : concours CentraleSupélec(MP/1599 postulants/712 classés PC/1559 postulants/745 classés PSI/1370 postulants.640 classés PT/1503 postulants/537 classés TSI/339 postulants/76 classés)</p> <p>Inscrits : 150 inscrits « GE » (120 inscrits concours CentraleSupélec(MP30 inscrits PC/51 inscrits PSI/27 inscrits PT/8 inscrits/TSI/4 inscrits)/30 inscrits admissions parallèles)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Coût formation		N/A
Description du programme : N/A		Conditions générales d'entrée : N/A
		Postulants : N/A Inscrits : N/A

Programme « Master/ MS et MSc »		
Cout formation		Droits universitaires 243 euros/an/Master M2
<p>Description du programme : L'IOGS est fortement impliqué dans des masters sur ses différents sites de formation. Il propose 11 parcours de M2 aménagés pour un parcours "Ingénieur IOGS - M2" en collaboration avec des universités partenaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Paris-Saclay : <ul style="list-style-type: none"> ○ M2 Quantum, Light, Materials and NanoSciences ○ M2 Systèmes biologiques et concepts physiques ○ M2 Grands instruments ○ M2 Physique des plasmas et de la fusion ○ M2 Réseaux Optiques et Systèmes Photoniques ○ M2 Automatique Traitement du signal et des images <p>Pour les apprenti•e•s ingénieur•e•s du CFA SupOptique, les voies "Light&Matter" du M2 Quantum Light Matter and Nanosciences (M2 QLMN) et le master2 Automatique, traitement du signal et des images (M2 ATSI) sont accessible sous réserve du rythme d'alternance compatible (accord entreprise, être en région parisienne et compatibilité du projet avec les thématiques des masters.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Bordeaux : <p>2 cursus de double diplôme Ingénieur/Master sont proposés en partenariat avec l'Université de Bordeaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ M1 et M2 Physique : Light, Matter and iNteractions (LMN) Master LMN ○ M2 Ingénierie Systèmes Complexe (ISC) : Parcours Ingénierie des systèmes pour l'image et le signal (ISIS) Master ISIS ; • Avec l'Université Jean Monnet de Saint-Étienne : <ul style="list-style-type: none"> ○ M1 et M2 OIVM « Optique, Image, Vision, Multimédia » – Parcours AIMA « Advanced Imaging Material Appearance » ouvert aux classiques et aux CFA Master AIMA ; ○ M1 et M2 Ingénierie de la santé à Lyon / Parcours Recherche : Medical Imaging Signal & System (MISS) ; ○ M1 et M2 Entrepreneuriat à l'IAE « Institut d'Administration des Entreprises » ; <p>L'IOGS propose également, en partenariat avec l'ESTACA et Strate – Ecole de Design, un Mastère Spécialisé préparant aux métiers des systèmes d'éclairage embarqués, conçu en collaboration avec Renault, PSA Peugeot Citroën, Valeo et Automotive Lighting Rear Lamps, dans le cadre d'une chaire commune dédiée aux systèmes d'éclairage embarqués innovants dans le domaine des transports.</p>		<p>Conditions générales d'entrée : Entrée en M2 : Sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire d'un M1 en cohérence avec le M2 choisi, candidat élèves-ingénieurs de l'IOGS désirant suivre un M2 en 3ème année. Pour certains M2, justificatif maîtrise langue anglaise obligatoire, lettre recommandation peuvent être demandés ;</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulant : environ 10/M2/MS Inscrits : 4 inscrits/M2/MS

Programme « Doctorat »		
Coût formation		Droits universitaires 601 euros/an
<p>Description du programme : L'Institut d'Optique est une Graduate School au sens international du terme : c'est une formation "graduate" puisque les formations couvrent toutes les études du master au doctorat.</p> <p>35% des diplômés continuent en thèse, que ce soit dans les laboratoires dont l'Institut est tutelle ou ailleurs dans le monde.</p> <p>Les poursuites en thèse à l'Institut d'Optique peuvent se faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Au laboratoire Charles Fabry (co-tutelle avec le CNRS) à Paris-Saclay ○ Au laboratoire LP2N (co-tutelle avec le CNRS et l'Université de Bordeaux) à Bordeaux ○ Au laboratoire Hubert Curien (co-tutelle avec le CNRS et l'Université Jean-Monnet) à Saint-Étienne ; <p>Ecole doctorale : laboratoire charles fabry : Charles Fabry laboratory is one of the laboratories that host the doctoral school "Ondes et Matière"(waves and matter) (EDOM, ED288), and the doctoral school "Sciences et Technologies de l'Information et Traitement du Signal" (science and information technology and signal processing) (STITS, ED422), Both belonging to Paris-Sud University.</p> <p>Charles Fabry laboratory's groups propose each year master internships (twenty on annual average) and theses (ten on annual average) on multiple subjects covering a large spectrum in photonics : optics in physics, atomic et quantum, Nano photonics, lasers, materials and functions in nonlinear , optics of the information, components and optical processing, instruments of optics and meteorology</p>		<p>Conditions générales d'entrée : Sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire bac+5 désirant continuer en thèse, candidature auprès de l'école doctorale charles fabry, en lien avec le laboratoire de soutenance de la thèse(laboratoire charles fabry, laboratoire LP2N, laboratoire hubert curien).</p>
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 50 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Coût formation		Sur devis
<p>Description du programme : Le Service de Formation Continue de l'IOGS est certifié Qualiopi. Le service de formation continue de l'IOGS a obtenu en octobre 2022 la certification Qualiopi au titre de ses actions de formation.</p> <p>Cette certification s'appuie sur les 7 critères du Référentiel National Qualité pour attester de la qualité du processus mis en œuvre. Elle est désormais obligatoire pour tous les prestataires d'actions concourant au développement des compétences qui souhaitent accéder aux fonds publics et mutualisés (OPCO...). IOGS propose un catalogue varié de formations continues dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instrumentation, composants, fabrication ; ○ Sources, éclairage, laser, sécurité ; ○ Infrarouge, optronique ; ○ Conception optique ; ○ Imagerie, mesure, communication ; 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Contactez le Service de Formation Continue :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emilie Ericher - Assistante de gestion - Tél : 01 64 53 32 36 - du lundi au jeudi de 8h à 16h30 et le vendredi de 8h à 14h
Statistiques entrée « Autre Programme »		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : -N/R</p>


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Autre programme »	Programme « Doctorat »
Taille promotion annuelle	150 inscrits « GE »	4 inscrits//M2/MS	N/R	50 doctorants/an
% étudiantes dans promotion	31(IOGS)	31(IOGS)	N/A	N/A
% étudiants étrangers	19(IOGS)	19(IOGS)	N/A	N/A
Salaire annuel diplômé	38.5ke (IOGS)	38.5ke (IOGS)	N/A	N/A
% insertion	87 à 2 mois (IOGS)	87 à 2 mois (IOGS)	N/A	N/A
Nbre entreprises partenaires	>50(IOGS)	>50(IOGS)	>50(IOGS)	>50(IOGS)
Nbre stages proposés	=promotion (IOGS)	=promotion (IOGS)	N/A	N/A
Nbre associations étudiantes	20(IOGS)	20(IOGS)	20(IOGS)	20(IOGS)
Nbre Alumnis	4000(IOGS)	4000(IOGS)	4000(IOGS)	4000(IOGS)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>30(IOGS)	OUI,>30(IOGS)	OUI,>30(IOGS)	OUI,>30(IOGS)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE



	Programme « GE »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Autre programme »	Programme « Doctorat »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	190(IOGS)	190(IOGS)	190(IOGS)	190(IOGS)
Nbre chercheurs temps plein	27HDR(IOGS)	27HDR(IOGS)	27HDR(IOGS)	27HDR(IOGS)
Nbre chaires de recherche	3 labos (IOGS)	3 labos (IOGS)	3 labos (IOGS)	3 labos (IOGS)
Nbre publications des chercheurs	300/an (IOGS)	300/an (IOGS)	300/an (IOGS)	300/an (IOGS)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>5(IOGS)	OUI,>5(IOGS)	OUI,>5(IOGS)	OUI,>5(IOGS)
Nbre universités partenaires	28(IOGS)	28(IOGS)	28(IOGS)	N/A
Mobilité/double diplôme	14(IOGS)	14(IOGS)	14(IOGS)	N/A
Liste double diplôme (ci-dessous)				
enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
enjeux équilibre de vie/bien être » au travail	N/R	N/R	N/R	N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	47 ^{ème} L'Etudiant 2023 notation 62 ; 11 ^{ème} « excellence » Le Figaro 2023 ; 46 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2023 notation 32,67 ; « AA » DAUR 2022 notation 61.	2823 ^{ème} monde Webometrics 2023, 109 ^{ème} France.	OUI,>5	OUI,>30
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE «ENAC »

CHAPITRE PRESENTATION

	<p>ECOLE NATIONALE D'AVIATION CIVILE</p>	
		<p>EED : 1,235</p>
	<p>Visa : public, CTI, CGE</p>	<p>EFE : 1</p>
	<p>7, avenue Edouard Belin BP 54005 31055 Toulouse</p>	
	<p>Tel : 05 62 17 40 00, url : https:// www.enac.fr</p>	
	<p>Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre OACI agence nations unies, IATA, université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, Aerospace Valley Responsable : : Olivier Chansou, directeur général</p>	
	<p>Présentation : L'ENAC, École Nationale de l'Aviation Civile, est la plus importante des Grandes Écoles ou universités aéronautiques en Europe. Le spectre des métiers auxquels l'ENAC forme est très large : des ingénieur.es ou des professionnels de haut niveau capables de concevoir et faire évoluer les systèmes aéronautiques (avions dont les cockpits et les moteurs, etc.) et plus largement ceux du transport aérien (aéroports, compagnies aériennes, etc.) ainsi que des pilotes de ligne, des contrôleur.es aériens ou encore des technicien(nes) aéronautiques. L'ENAC forme ainsi à la quasi-totalité des métiers des domaines de l'aéronautique et du transport aérien. Elle accompagne ainsi les besoins de formation de l'ensemble des acteurs publics (autorités de l'aviation civile, services de contrôle aérien, etc.) et privés (avionneurs, motoristes, équipementiers, aéroports, compagnies aériennes, etc.) de ces domaines en France, en Europe et dans le monde. Les diplômes correspondant aux métiers auxquels forme l'ENAC varient du baccalauréat + 1 année jusqu'au baccalauréat + 8 années et sont, pour certains d'entre eux, considérés comme des références mondiales. L'ENAC est l'une des meilleures écoles d'ingénieurs en France, avec une filière Ingénieur bénéficiant des dernières avancées pédagogiques et technologiques . Enfin, ses laboratoires de recherche sont à la pointe de l'innovation et travaillent activement en coopération avec des universités internationales de haut niveau</p>	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		1320 euros/an / »GE », EPL– gratuit et rémunéré statut fonctionnaire – 700 euros MCTA
<p>Description : Le programme « GE » ingénieur ENAC se singularise par 3 statuts différents, pour un seul et même diplôme, accrédité par la CTI :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingénieur.e Fonctionnaire, Ingénieur.e Civil, Ingénieur.e par Apprentissage ; <p>La formation se déroule sur 3 ans :pendant la première année, enseignements scientifiques approfondis en mathématiques, informatique, enseignements liés à l'expertise de l'ENAC (opérations aériennes et sécurité, avionique, télécommunication aéronautiques et spatiales, gestion du trafic aérien et aéroportuaire, enseignements en sciences humaines, économiques et sociales. A partir de la 2ème année vous construirez un parcours selon votre projet professionnel sur la base d'une majeure et de mineures. Vous devez pour cela choisir parmi les 4 majeures suivantes : opérations aériennes et sécurité (OPS), systèmes informatiques du transport aérien (SITA), systèmes avioniques (AVI), télécommunications aéronautiques et spatiales (SAT).</p> <p>En complément L'ENAC propose les programmes suivants conduisant au grade de Master : :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôleur aérien(MCTA) ; 3 ans de formation et grade de Master • Ingénierie des systèmes électronique de la sécurité aérienne(IESSA) ; 3 ans de formation, grade de Master ; • Elève pilote de ligne(EPL) ; • ATPL (Airline Transport Pilot Licence) ; 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée 1^{ère} année « GE » : <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingénieur.e Fonctionnaire : sur concours CC-INP, filières CPGE MP, PC- PH,PSI; ○ Ingénieur(e) Civil : : sur concours CC-INP ouvert candidat CPGE ; Concours CC-INP, filières CPGE MP, PC, PSI et PT ; ; ○ Ingénieur.e par Apprentissage : sur candidature et entretien ouvert candidat titulaire BTS(aero, SN/R, SIO), DUT(GEIL, GIM, GMP, GTE, MPh, SGM, STID, MMI, R&T) ou L2(scientifique et technologique); • Entrée 2^{ème} année « GE » : sur candidature et entretien, ouvert via procédure GEI-UNIV ; • Entrée prépa ATPL : sur concours ENAC ouvert candidat bachelier, L1, BTS1, DUT1, et titulaire BIA(brevet initiation aéronautique) ; 5 places offertes à l'issu de la prépa ATPL(10 mois) pour formation ATPL(théorique et pratique) à L'ENAC ; • Entrée IESSA : sur concours ENAC, ouvert candidat titulaire bac+2 mathématiques, physique appliquée, DUT génie électrique et informatique industrielle ; • Entrée Elève Pilote de Ligne : 3 voies d'accès : • EPL/S (Scientifique) : de 16 à 23 ans, pour les étudiants sans connaissance aéronautique, à partir de Bac+1 • EPL/U (Universitaire) : de 17 à 28 ans, titulaire d'un diplôme scientifique Bac + 2 et de l'ATPL théorique • EPL/P (Pratique) : de 18 à 30 ans, titulaire du baccalauréat, de la licence de Pilote Professionnel (CPL) et de l'ATPL théorique. • Entrée « contrôleur aérien » : sur concours CCINP, ouvert candidat CPGE, DUT, BTS ;
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : CCINP (MP/7872 postulants/4411 classés PC/4615 postulants/3312 classés PSI/5365 postulants/3206 classés PT/2286 postulants/1431 classés)</p> <p>Inscrits : 356 inscrits « GE » (109 inscrits prépa INP/34 inscrits admissions parallèles/40 inscrits alternants/173 inscrits CCINP(MP/44 inscrits PC/52 inscrits PSI/75 inscrits/PT/2 inscrits)/ 290 inscrits/MCTA/IESSA/EPL/ATPL)</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
		4500 euros/flight dispatcher – 700 euros/GSEA
<p>Description du programme : L'ENAC propose les programmes de Licence/Bachelor suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la sécurité et exploitation aéronautique(GSEA) ;formation sur trois ans : vous exercez des fonctions très diversifiées dans l'ensemble des services de la DGAC au sein du corps TSEEAC (Technicien.ne Supérieur des Etudes et d'Exploitation de l'Aviation Civile) • Flight dispatcher(FD); Le(la) flight dispatcher, ou agent(e) d'opérations aériennes, est chargé€, au sein d'une compagnie aérienne, de la préparation et du suivi des vols d'un point de vue opérationnel. 		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée GSEA : sur concours ouvert candidat civil et fonctionnaire titulaire baccalauréat ; • Entrée « flight dispatcher »: sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire, d'un baccalauréat scientifique ;niveau d'anglais minimum B1(classification européenne CEFR).
Statistiques entrée « Licence/Bachelor » :		Postulants N/R Inscrits : 290 inscrits/GSEA/FD

Programme « Master/ MS et MSc »		
Coût formation		Entre 2250 euros et 4500 euros/semestre/Master – entre 6500 euros et 7250 euros/MS
<p>Description du programme : L'ENAC propose les diplômes de Master of Science(MSc) suivants dans les mentions aéronautique & espace, économie, informatique, mathématiques & applications, réseaux & télécommunications. Les Masters de la mention aéronautique & espace se déroulent sur 2 ans en anglais :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Master of Science in International Air Transport System Engineering and Design (MSc IATSED) • Master of Science in Aerospace - International Air Transport Operations Management (MSc IATOM) • Master of Science in Aerospace Systems - Navigation and Telecommunications (MSc AS-NAT) • Master Interface Homme Machine (IHM) <p>L'ENAC propose en complément les MS Mastères spécialisés suivants, accrédités CGE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unmanned Aircraft Systems Services and Management ; • Safety Management in Aviation « Manager de la sécurité dans le système du transport aérien (MS)» • Air Navigation System Engineering and Operations ; • « Manager de l'Ingénierie Système de la Navigation Aérienne (MS)» • Airport Management ; • Aviation Safety Aircraft Airworthiness /// ISAE-SUPAERO, Ecole de l'Air et de l'Espace • Aerospace Project Management /// ISAE-SUPAERO, Ecole de l'Air et de l'Espace • Air Transport Management /// Toulouse Business School (TBS) • Sécurité Informatique (enseignement en français) INSA , ENSEEIHT <p>EXECUTIVE MASTÈRE SPÉCIALISÉ :Airline Management, Advanced Master in Aviation Safety Management</p>		<p>Conditions générales d'entrée : Entrée en Master Spécialisé : sur candidature et entretien ouvert candidat titulaire : ▪ Diplôme d'ingénieur habilité CTI) ; ▪ Diplôme d'une école de management habilitée CEFDG); ▪ Diplôme de 3ème cycle habilité (DEA, DESS, Master...) ou diplôme professionnel de niveau BAC +5 ; ▪ Diplôme de M1 ou équivalent, et au moins trois années d'expérience professionnelle. Entrée en Master : sur candidature et entretien ouvert candidat titulaire bac+3, Licence/Bachelor ; Niveau anglais requis : • CECRL: B2 • TOEIC: 785 • TOEFL (IBT): 87 • IELTS: 6,5</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulants : N/R Inscrits : 162 inscrits/tout MS & MSc

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires 243 euros/an - financement CIFRE
<p>Description du programme : L'ENAC offre de nombreuses opportunités de thèses, dans des domaines aussi variés que les télécommunications, les mathématiques appliquées à l'aérien, l'informatique interactive et les IHM, l'économie du transport aérien, les drones, les opérations aériennes, la gestion du trafic aérien etc. A l'ENAC, les doctorats sont réalisés sous la direction d'un.e enseignant.e-chercheur.se de l'ENAC (le Directeur de thèse), au sein d'un laboratoire de l'ENAC et s'inscrivent pour la plupart dans le cadre de projets de recherche réalisés avec des partenaires industriels et des partenaires académiques à une échelle internationale. A ce titre, le doctorat est en mesure de conforter significativement à la fois l'expérience internationale et la culture de l'innovation industrielle du doctorant. Le doctorat peut prendre être ainsi mis en œuvre dans une grande diversité de contextes académiques et industriels nationaux ou internationaux.</p> <p>Les laboratoires de l'ENAC sont équipés d'accueil doctoral pour les écoles doctorales suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecole doctorale Mathématique, Informatique et Télécommunication de Toulouse (MITT) • Ecole doctorale Systèmes (EDSYS) • Ecole doctorale Génie Electrique, Electronique, Télécommunications (GEET) • Ecole doctorale Toulouse School of Economics (TSE) • Ecole doctorale Aéronautique Astronautique (EDAA) 		<p>Conditions générales d'entrée : Le candidat.e à une inscription en thèse doit être titulaire d'un diplôme de master ou d'un diplôme d'ingénieur.e. Il est de plus souhaitable que dans le cadre de sa formation de niveau master le candidat.e ait eu une première expérience concluante de la recherche à travers un ou plusieurs projets en prise avec une problématique ouverte de recherche et d'innovation. Suite à sa sélection par un laboratoire d'accueil de l'ENAC, le candidat.e devra s'inscrire auprès de l'école doctorale de l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées associée à la thématique de recherche portée par le sujet de thèse (les écoles doctorales sont les structures multi-établissements universitaires en charge de la formation doctorale pour un certain spectre de thématiques scientifiques).</p>
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 30 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur devis
<p>Description du programme : La formation continue ENAC L'ENAC forme aux métiers de l'aéronautique et du transport aérien dans le monde entier, l'école est Centre Régional d'Excellence de l'OACI, Trainair Plus. Établissement public sous tutelle de la DGAC les formations ENAC sont à la pointe des évolutions réglementaires.</p> <p>Nos domaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPAGNIES AÉRIENNES • SERVICES DE LA NAVIGATION AÉRIENNE • AÉROPORTS • AUTORITÉS DE L'AVIATION CIVILE • CONSTRUCTEURS ET INDUSTRIELS • FORMATIONS TRANSVERSES (sûreté, sécurité, SMS, audit, pédagogie, management de la qualité, facteurs humains, etc.). <p>L'ENAC propose une offre sur-mesure, toujours mieux adaptée aux attentes et aux besoins des acteurs de l'aéronautique. Elle est ainsi à même d'accompagner ses interlocuteurs dans l'expression de leurs besoins de formation et de leur proposer des solutions personnalisées. L'ENAC s'adapte aux besoins de tous les acteurs de l'aéronautique et accompagne au développement des compétences. Toutes les modalités sont réalisables :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIFFÉRENTES LANGUES (français, anglais, espagnol, arabe...) • MODALITÉS FLEXIBLES • PRÉSENTIEL • E-LEARNING... 		<p>Conditions d'entrée générales Pour plus de renseignements : training@enac.fr</p>
Statistiques entrée « Autre Programme » :		<p>Nbre postulants : N/A Nbres inscrits : 6000 stagiaires/an</p>


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme Licence/Bachelor	Programme Master/MS/MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre programme »
Taille promotion	356 inscrits « GE »	290/tous programme	162 tous MS/MSc	30 doctorants/an	6000 stagiaires/an
% étudiantes dans promotion	22(ENAC)	22(ENAC)	22(ENAC)	22(ENAC)	N/A
% étudiants étrangers	11(ENAC)	11(ENAC)	11(ENAC)	11(ENAC)	N/A
Salaire annuel diplômé	32.5-36.5k(ENAC)	32.5-36.5k(ENAC)	32.5-36.5k(ENAC)	32.5-36.5k(ENAC)	N/A
% insertion	60 à 2 mois (ENAC)	60 à 2 mois (ENAC)	60 à 2 mois (ENAC)	60 à 2 mois (ENAC)	N/A
Nbre entreprises partenaires	44(ENAC)	44(ENAC)	44(ENAC)	44(ENAC)	44(ENAC)
Nbre stages proposés	=promotion (ENAC)	=promotion (ENAC)	=promotion (ENAC)	=promotion (ENAC)	N/A
Nbre associations étudiantes	10(ENAC)	10(ENAC)	10(ENAC)	10(ENAC)	10(ENAC)
Nbre Alumnis	27000(ENAC)	27000(ENAC)	27000(ENAC)	27000(ENAC)	27000(ENAC)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>15 (ENAC)	OUI,>15 (ENAC)	OUI,>15 (ENAC)	OUI,>15 (ENAC)	OUI,>15 (ENAC)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE



	Programme « GE »	Programme Licence/Bachelor	Programme Master/MS/MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	500/1200(ENAC)	500/1200(ENAC)	500/1200(ENAC)	500/1200(ENAC)	500/1200(ENAC)
Nbre chercheurs temps plein	90 HDR(ENAC)	90 HDR(ENAC)	90 HDR(ENAC)	90 HDR(ENAC)	90 HDR(ENAC)
Nbre chaires de recherche	1 labo/4 équipes (ENAC)	4 équipes (ENAC)	4 équipes (ENAC)	4 équipes (ENAC)	4 équipes (ENAC)
Nbre publications des chercheurs	10/an (ENAC)	10/an (ENAC)	10/an (ENAC)	10/an (ENAC)	10/an (ENAC)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>1(ENAC)	OUI,>1(ENAC)	OUI,>1(ENAC)	OUI,>1(ENAC)	OUI,>1(ENAC)
Nbre universités partenaires	64(ENAC)	64(ENAC)	64(ENAC)	64(ENAC)	64(ENAC)
Mobilité/double diplôme	4(ENAC)	4(ENAC)	4(ENAC)	4(ENAC)	(ENAC)
Liste double diplôme (ci-dessous)					
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumni avec renommée
Programme « GE »	65 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 31, NC Le Figaro 2022, 89 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 25,07, « A » DAUR 2022 notation 54	3462 ^{ème} monde webometrics 2022 – 127 ^{ème} France	OUI,>1	OUI,>15
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

FICHE ECOLE SYNTHETIQUE «ENSCP »

CHAPITRE PRESENTATION

	<p>ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS</p>	
		EED : 1,91
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,605
	11, rue Pierre et Marie Curie - 75231 PARIS	
	Tel : 01 85 78 41 00, url : https://www.chimieparistech.psl.eu/	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre université PSL, partenaire Paris Tech, fédération gay lussac, concours Mines Ponts, CNRS, Responsable : Christian LERMINIAUX, directeur	
	<p>Présentation : Chimie ParisTech - PSL dispense une formation d'excellence originale et complète, du bachelor au doctorat, tout en menant une recherche de pointe couvrant l'ensemble du spectre de la chimie. Classée avec l'Université PSL à la 36^e place du classement de Shanghai 2020 (ARWU), et à la 46^e du classement mondial des universités 2021 (THE), l'école forme des ingénieurs chimistes généralistes dotés d'un sens de l'innovation aigu. Chimie ParisTech - PSL développe de nombreux partenariats industriels et académiques tant au niveau national qu'international. Considérée comme une des plus prestigieuses écoles d'ingénieurs françaises, l'école est une référence historique, tant en recherche qu'en formation. Chimie ParisTech - PSL a pour vocation, depuis sa création, de renforcer l'industrie française, d'un côté en formant d'excellents ingénieurs, vivier de talents pour les entreprises et de l'autre côté d'exercer une recherche de pointe, sur tous les volets de la chimie, de la recherche fondamentale à la recherche appliquée. Chimie ParisTech - PSL dispense une formation d'excellence, originale et complète, apportant un équilibre de compétences entre disciplines scientifiques, entrepreneuriat et management. Elle abrite des laboratoires menant une recherche de pointe particulièrement dans les domaines de l'énergie, les matériaux, les procédés industriels et la santé, en collaboration avec les entreprises et les plus grands organismes de recherche.</p>	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		Droits universitaires 601 euros/an
Description : Le programme « GE » ingénieur à l'ENSCL comprend trois années de formation au cours desquelles les élèves de l'école reçoivent un enseignement évolutif : l'acquisition de connaissances scientifiques est la priorité de la 1ère année, mais s'y ajoute progressivement l'acquisition d'autres compétences, sociales et humaines, destinées à favoriser une bonne évolution des élèves ingénieurs dans le milieu professionnel. La deuxième année introduit des enseignements appliqués et une première coloration des étudiants par le choix d'options au second semestre (« Analytical biochemistry », « Materials », « Génie chimique », « Chimie moléculaire »). Ils effectuent un stage long de cinq mois. La troisième année offre une grande diversité des parcours nationaux ou internationaux dans tous les métiers de la chimie.		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée 1^{ère} année « GE » : <ul style="list-style-type: none"> - Sur concours commun Mines Ponts, ouvert candidat CPGE filières MP, PC, PSI, BCPST (banque épreuves Agro-Veto), TPC, prépa Gay Lussac, prépa ATS ; - Sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire d'une L3, BTS, DUT. - Entrée 2^{ème} année « GE » : <ul style="list-style-type: none"> - Sur candidature et entretien (procédure GEI UNIV), ouvert candidat titulaire master M1 ; - Entrée en 3^{ème} année « GE » : ouvert dans le cadre d'accords spécifiques : étudiants de l'Ecole polytechnique, normaliens de Paris Saclay, étudiants membre écoles fédération gay lussac.
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : Mines Ponts/Agro Veto (MP/5808 postulants/1685 classés PC/3660 postulants/1266 classés PSI/3752 postulants/1135 classés TPC/65 postulants/43 classés)</p> <p>Inscrits : 132 inscrits « GE » (21 inscrits admissions parallèles/42 inscrits prépa FGL/69 inscrits Mines Ponts/Agro/veto (MP/0 inscrit PC/66 inscrits PSI/1 inscrit TPC/2 inscrits))</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		N/A
Description du programme : N/A		Conditions générales d'entrée : N/A
A		<p>Postulants : N/A</p> <p>Inscrits : N/A</p>

Programme « Master/ MS et MSc »		
Coût formation		Droits universitaires 601 euros/an/Master
<p>Description du programme : Les diplômes d'ingénieur délivrés par l'Université PSL et préparés par Chimie ParisTech - PSL s'insèrent dans l'offre globale de formation graduée PSL. Inspirés des graduate schools des grandes universités internationales, les programmes gradués de PSL placent l'étudiant au plus près de la recherche dans les laboratoires de PSL et lui permettent ainsi de construire année après année son projet professionnel. Chimie ParisTech - PSL propose cinq diplômes de master délivrés par l'Université PSL :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Master Chimie Paris Centre (co-accrédité par Sorbonne Université) ; • Master Energie ; • Master Ingénierie de la Santé (BME) ; • Master of Nuclear Energy (co-accrédité par l'Université Paris-Saclay) ; • Master Sciences et Génie des Matériaux ; • Master chemistry and innovation. <p>Sélectifs et pluridisciplinaires, les masters de PSL ciblent les étudiants à haut potentiel, de tous horizons, avec l'objectif de mener chacune et chacun à l'excellence.</p>		<p>Conditions générales d'entrée : Entrée en Master M1 et M2 : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire d'une L3(entrée M1) ou un M1(entrée M2) validé.</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulants : environ 60/Master Inscrits : 25 inscrits/Master

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires 243 euros/an, financement thèse
<p>Description du programme : Chimie ParisTech - PSL accueille chaque année une centaine de doctorants au sein des équipes de recherche de l'école réparties dans ses 3 laboratoires. Le doctorat est le diplôme le plus reconnu dans le monde(PhD), est requis pour les professionnels qui souhaitent travailler en R&D dans les industries chimiques et pharmaceutiques. Le doctorat est délivré par l'Université PSL et préparé par Chimie ParisTech - PSL. Faire une thèse à Chimie ParisTech - PSL est particulièrement pertinent compte tenu de la proximité de l'école avec le monde industriel. Les doctorants acquièrent une formation à l'innovation et une connaissance du monde socio-économique qui s'ajoutent à leur formation scientifique. Sur la centaine d'étudiants inscrits en thèse à Chimie ParisTech-PSL, 25 % sont financées par l'industrie (CEA, ADEME, IFP, entreprises...) dont 16 % sont sous convention CIFRE. Ceci témoigne de la proximité des laboratoires de recherche avec les entreprises.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÉCOLES DOCTORALES : • ED 397 Physique et Chimie des Matériaux <p>ED 388 Chimie physique et chimie analytique de Paris Centre</p> <ul style="list-style-type: none"> • ED 621 ISMME Ingénierie des Systèmes, Matériaux, Mécanique, Énergétique • ED406 Chimie moléculaire Paris Centre <p>Les écoles doctorales offrent des formations obligatoires en complément du travail de recherche. Ces formations permettent à l'étudiant de se former au management à l'innovation, à la gestion bibliographique... Elles veillent aussi au bon déroulement de la thèse en effectuant un suivi du doctorant et de ses travaux tout au long de la thèse en effectuant une revue des travaux chaque année et en attribuant au doctorant un enseignant-chercheur référent chargé du suivi de thèse.</p>		<p>Conditions générales d'entrée : sur candidature et entretien auprès de l'école doctorale retenue. L'étudiant doit contacter les responsables de chaque équipe de recherche en fonction du sujet de recherche envisagé.</p> <p>La grande majorité des offres de thèse sont publiées sur le site internet des écoles doctorales et des laboratoires de recherche de l'école :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP) - CNRS Chimie ParisTech - PSL UMR 8247 • Institute of Chemistry for Life and Health Sciences (i-CLeHS) - CNRS Chimie ParisTech - PSL FRE 2027 • Institut Photovoltaïque d'Ile de France (IPVF) UMR 9006.
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 30 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur devis
<p>Description du programme : Chimie ParisTech - PSL propose des formations continues courtes, de 1 à 5 jours, se déclinant selon vos besoins spécifiques ou anticipant vos défis futurs. Les formations dispensées par Chimie ParisTech - PSL font la part belle aux travaux pratiques et/ou aux études de cas et visent une utilisation immédiate des compétences acquises dans la sphère professionnelle. Ces formations s'adressent à la fois aux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Techniciens désireux d'acquérir les bases théoriques de techniques innovantes, • Ingénieurs souhaitant découvrir de nouvelles techniques ou se perfectionner dans un environnement où l'innovation prévaut, • Chercheurs souhaitant élargir leur champ d'intérêt ou découvrir des techniques spécifiques, • Managers souhaitant anticiper les enjeux et les évolutions futurs de leur secteur d'activité. <p>Les formations qualifiantes proposées par Chimie ParisTech - PSL sont disponibles dans un catalogue.</p>		<p>Conditions d'entrée générales</p> <p>Le recrutement se fait sur dossier accompagné de lettres de recommandation du supérieur hiérarchique et du directeur des ressources humaines. Le candidat passe un entretien oral avec un jury de recrutement qui examine sa motivation son niveau dans chaque discipline. Si la candidature est acceptée une convention de formation est proposée à l'employeur dans le cadre de la formation continue.</p>
Statistiques entrée « Autre Programme » :		<p>Nbre postulants : N/A</p> <p>Nbres inscrits : N/R</p>


CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme « GE »	Programme « Master/MS/ MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Taille promotion annuelle	132 inscrits « GE »	25/Master	30 doctorants/an	N/R
% étudiantes dans promotion	50(ENSCP)	50(ENSCP)	50(ENSCP)	N/A
% étudiants étrangers	15(ENSCP)	15(ENSCP)	15(ENSCP)	N/A
Salaire annuel diplômé	37 – 41k(ENSCP)	37 – 41k(ENSCP)	37 – 41k(ENSCP)	N/A
% insertion	81 à 2 mois (ENSCP)	81 à 2 mois (ENSCP)	81 à 2 mois (ENSCP)	N/A
Nbre entreprises partenaires	60(ENSCP)	60(ENSCP)	60(ENSCP)	60(ENSCP)
Nbre stages proposés	=promotion (ENSCP)	=promotion (ENSCP)	=promotion (ENSCP)	N/A
Nbre associations étudiantes	20(ENSCP)	20(ENSCP)	20(ENSCP)	20(ENSCP)
Nbre Alumnis	4000(ENSCP)	4000(ENSCP)	4000(ENSCP)	4000(ENSCP)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>15(ENSCP)	OUI,>15(ENSCP)	OUI,>15(ENSCP)	OUI,>15(ENSCP)

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme « GE »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	96(ENSCP)	96(ENSCP)	96(ENSCP)	96(ENSCP)
Nbre chercheurs temps plein	30 HDR(ENSCP)	30 HDR(ENSCP)	30 HDR(ENSCP)	30 HDR(ENSCP)
Nbre chaires de recherche	3 labos/2 chaires (ENSCP)	3 labos/2 chaires (ENSCP)	3 labos/2 chaires (ENSCP)	3 labos/2 chaires (ENSCP)
Nbre publications des chercheurs	>50/an (ENSCP)	>50/an (ENSCP)	>50/an (ENSCP)	>50/an (ENSCP)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>1(ENSCP)	OUI,>1(ENSCP)	OUI,>1(ENSCP)	OUI,>1(ENSCP)
Nbre universités partenaires	41(ENSCP)	41(ENSCP)	41(ENSCP)	41(ENSCP)
Mobilité/double diplôme	19(ENSCP)	19(ENSCP)	19(ENSCP)	19(ENSCP)
Liste double diplôme (ci-dessous)				
enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
enjeux équilibre de vie/bien être » au travail	N/R	N/R		N/R

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	38 ^{ème} L'Etudiant 2022 notation 36 ,16 ^{ème} Le Figaro 2022 « <excellence », 2 ^{ème} « physique-chimie », 28 ^{ème} L'Usine Nouvelle 2022 notation 36,09, « AA »DAUR 2022 notation 65,	3207 ^{ème} monde webometrics 2022 – 122 ^{ème} France	OUI,>1	OUI,>15
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R

9.0 ANNEXE : AUTRES GUIDES EDUAGILE « INGENIEUR » ET « COMMERCE »

En complément du présent guide, Eduagile présente également les guides suivants de son étoile « Ingénieur » :

- Le concours « Centrale/Supélec » et ses écoles ;
- Le concours « Avenir (banque e3a-Polytech) » et ses écoles ;
- Le concours « Puissance Alpha (banque e3a-Polytech) » et ses écoles ;
- Le concours « Polytech (banque e3a-Polytech) » et ses écoles ;
- Le concours « Ingéni'UP (banque e3a-Polytech) » et ses écoles ;
- Le concours « GEIPI Polytech » et ses écoles ;
- Le concours « CCINP » et ses écoles ;
- Le concours « G2E » et ses écoles ;
- Le concours ENSEA et ses écoles ;
- Le concours « PASS Ingénieur » et ses écoles ;
- Les CPGE intégrées Fédération Gay Lussac et leurs écoles ;
- Les CPGE intégrées des INP et leurs écoles ;
- Le concours CESI et ses écoles ;
- Le concours « GEIDIC » et ses écoles ;
- La plateforme « Apoflux » et ses écoles ;
- Le concours des « ENI » et ses écoles ;
- Le concours « Mines -Telecom » et ses écoles ;
- Le concours INSA et ses écoles ;
- La passerelle PASS/SIGMA(ex PACES) et ses écoles ;
- La plateforme « e-candidat » et ses écoles ;
- Le concours des UT et ses écoles ;
- Le concours des écoles du paysage ;
- Le concours X-ENS-ESPCI et ses écoles ;
- Le concours MINES-PONTS et ses écoles
- Le concours « Advance » et ses écoles ;
- Le concours « Agro-Veto » et ses écoles ;
- Le concours universitaire des écoles centrales ;
- Le concours « banque PT » et ses écoles ;
- Tous les concours d'entrée.

En complément des guides de l'étoile « Ingénieur », Eduagile présente également les guides suivants de son étoile « Commerce » :

- Le concours Ecricome et ses écoles ;
- Le concours Sésame et ses écoles ;
- Le concours Acces et ses écoles ;
- Le concours Ambitions+ et ses écoles ;
- Le concours Passerelle et ses écoles ;
- Le concours BCE et ses écoles ;
- Le test GMAT et les écoles de commerce ;
- Le test IAE Message et ses écoles ;
- Le concours Bachelor EGC et ses écoles ;
- Les écoles et leurs propres concours.
- Tous les concours et Tests.