

GUIDE EDU@GILE 2022

« ECOLES D'INGENIEURS »

ETUDE CARTOGRAPHIQUE « GRENOBLE INP » 2022

ETUDE CARTOGRAPHIQUE EDU@GILE « GRENOBLE INP»

CHAPITRE PRESENTATION

	INSTITUT D'INGENIERIE ET DE MANAGEMENT DE GRENOBLE	
		EED : 1,37
	Visa : public, CTI, CGE	EFE : 1,41
	46 avenue Félix Viallet 38031 Grenoble	
	Tel : 04 76 57 45 00 web : www.grenoble-inp.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, membre université Grenoble Alpes, Responsable : Pierre Benech, administrateur général	
	Présentation : Grand établissement public d'enseignement supérieur et établissement-composante de l'UGA, pôle de recherche reconnu, élément fondateur de l'écosystème grenoblois, Grenoble INP Institut d'ingénierie et de management, Université Grenoble Alpes occupe une place de premier plan dans la communauté scientifique et industrielle. Un grand établissement public d'enseignement supérieur Centrées sur des filières métiers, les 8 écoles d'ingénieurs de Grenoble INP (ENSE3, ENSGI, ENSIMAG, Grenoble INP PHELMA, ESISAR, PAGORA, Polytech Grenoble) et de management (IAE Grenoble) sont proches du monde industriel et ouvertes à l'international. Grenoble INP délivre chaque année 1200 diplômes d'ingénieur et 230 doctorats et contribue à faire du Groupe INP, le 1er réseau français d'écoles publiques d'ingénieurs.	

CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »		
Cout formation :		Droits universitaires 601 euros/an
Description du programme : Grenoble INP propose au sein des 7 écoles d'ingénieurs membre de Grenoble INP les 7 formations « GE » ingénieurs habilitées par la CTI suivantes, représentant une grande diversité métier, ainsi qu'à travers les 35 filières de spécialisation possibles : - Programme « GE » Diplôme ingénieur Grenoble INP - Ense3 (école d'ingénieurs en énergie, eau et environnement) comprenant les Filières : - Automatique et systèmes intelligents - Génie électrique et énergétique (uniquement par apprentissage) - Hydraulique, ouvrages et environnement - Ingénierie de l'énergie électrique - Ingénierie de l'énergie nucléaire - Ingénierie de produits (filière commune avec Génie industriel) - Mécanique et énergétique - Signal, image, communication, multimédia (filière commune avec Phelma) - Systèmes énergétiques et marchés - Programme « GE » Diplôme ingénieur Grenoble INP - Ensimag (école d'ingénieur du numérique) comprenant les filières : - Informatique et système d'information (uniquement par apprentissage) - Ingénierie des systèmes d'information - Ingénierie pour la finance - Modélisation mathématique, images et simulation - Programme « GE » Diplôme Ingénieur Grenoble INP - Esisar (école d'ingénieurs des systèmes avancés et des réseaux) comprenant les filières : - Électronique, informatique et systèmes - Electronique, informatique et systèmes (par apprentissage) - Informatique, réseaux et cybersécurité - Programme « GE » Diplôme Ingénieur Grenoble INP – ENSGI (école d'ingénieur du génie industriel) comprenant les filières : - Ingénierie de la chaîne logistique - Ingénierie de la performance industrielle durable (uniquement par apprentissage)	a	Conditions générales d'entrée : - Elèves de Terminale : Vous pouvez intégrer la 1ère année de La Prépa des INP ou de l'Esisar, Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Systèmes Industriels Avancés. Vous devez obtenir le bac S, STI ou STL être sélectionné sur dossier et entretien avec le jury d'admission. Candidature via parcouressup ; - Elève de classes préparatoires : Vous pouvez intégrer la 1ère année (3e année à l'Esisar) de toutes les formations d'Ingénieur de Grenoble INP. Vous devez réussir les épreuves des Concours Communs Polytechniques à l'issue des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles scientifiques MP, PC, PSI, TSI et PT, en fonction des critères de sélection des formations d'Ingénieur de Grenoble INP ; - Elève de Prépa INP : Vous pouvez intégrer la 1ère année (3ème année à l'Esisar) des écoles d'Ingénieur des quatre INP de Grenoble, Lorraine, Toulouse et Bordeaux (I PB). Vous devez réussir les deux années de Cycle Préparatoire Polytechnique dans de bonnes conditions ; - Elève en IUT, BTS, Licence, Master 1 : i vous êtes actuellement en IUT, Licence Pro (DUT+3), BTS + Spé ATS (Adaptation Technicien Supérieur), Licence L2 : vous pouvez intégrer une formation de Grenoble INP par le biais des admissions sur titre en école d'ingénieurs. - Si vous êtes actuellement en L3 : vous pouvez candidater pour une formation de Master. - Si vous êtes actuellement en Master 1, MIAGE, MST, DEST : vous pouvez postuler à une intégration en Master 2.

• Ingénierie de produits (commune avec Ense3) • Programme « GE » Diplôme Ingénieur Grenoble INP - Pagora (école d'ingénieur du Papier, communication imprimée et biomatériaux) comprenant les filières : • Sciences du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux • Sciences du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux (par apprentissage) • Programme « GE » Diplôme Ingénieur Grenoble INP - Phelma (école d'ingénieur de Physique, électronique, matériaux) comprenant les filières : • Biomedical Engineering • Microélectronique et télécom (uniquement par apprentissage) • Electrochimie et procédés pour l'énergie et l'environnement • Filière internationale Advanced Materials : • Advanced Materials for Innovation and Sustainability • Functionalized Advanced Materials and Engineering • Filière internationale Nanotech • Génie énergétique et nucléaire • Ingénierie physique pour la photonique et la microélectronique • Science et ingénierie des matériaux • Signal, image, communication, multimédia (commune avec Ense3) • Systèmes électroniques intégrés • Systèmes embarqués et objets connectés • Programme « GE » Diplôme d'ingénieur Polytech (institut polytechnique de Grenoble) comprenant les filières : • Electronique, informatique industrielle ; • Géotechnique et génie civil ; • Informatique ; • Informatique/electronique systèmes embarqués ; • Matériaux ; • Prévention des risques ; • Technologies de l'information santé ; • Programme « Cycle préparatoire Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PEIP).		
Statistiques entrée GE		Postulants :concours(MP/13240 postulants/6710 classés PC/8402 postulants/5055 classés TSI/1319 postulants/373 classés PSI/10045 postulants/5260 classés), environ 2000 postulants BTS/DUT/L2/PEIP Inscrits Grenoble INP : 1142 inscrits « GE »(MP/350 inscrits PC/175 inscrits PSI/235 inscrits TSI/7 inscrits)/375 inscrits BTS/DUT/L2)/530 inscrits PEIP

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 « MS et MSc »		
Cout formation		Droits universitaires 601 euros/an
Description du programme : Grenoble INP propose des Master qui concourent à répondre aux enjeux de la société d'aujourd'hui et de demain dans cinq thématiques. Chaque mention de master se décline en en lien avec les 7 écoles d'ingénieurs et de management de Grenoble INP : • Master MANAGEMENT ET ADMINISTRATION DES ENTREPRISES  Masters double compétence spécialisés dans les domaines du management, avec l'IAE Grenoble (voir fiche détaillée de l'IAE Grenoble (bloc « Talentueuses » 1 médaille) dans l'Etoile maïque « Commerce Edu@qile) • Master GENIE INDUSTRIEL, INNOVATION  Génie Industriel (GI) avec l'école ESGI de Grenoble INP • Masters INFORMATIQUE, MATHEMATIQUES APPLIQUEES  4 Master avec l'école ENSIMAG de Grenoble INP : ○ Informatique (Info) ○ Mathématiques et Applications (MA) ○ Sciences Cognitives (SC) ○ Traitement du Signal et des Images (TSI) • Masters MECANIQUE, TERRE ET ENVIRONNEMENT  3 Masters avec les écoles d'ingénieurs de Grenoble INP : • Génie Civil • Mécanique (Méca) • Sciences de la Terre/Planètes. Environnement • Masters PHYSIQUE, ELECTRONIQUE, MATERIAUX  4 Masters avec les écoles d'ingénieurs de Grenoble INP : • Electronique, Energie électrique, Automatique (EEA) • Ingénierie Nucléaire (IN) • Nanosciences. Nanotechnologies (N2) ○ Physique (Phvs) • Science et Génie des Matériaux (SGM)		Conditions générales d'entrée : • Si vous êtes actuellement en L3 : vous pouvez candidater pour une formation de Master 1. • Si vous êtes actuellement en Master 1, MIAGE, MST, DEST : vous pouvez postuler à une intégration en Master 2.
Statistiques entrée « MSc » :		Nbre postulants : environ 700/Master Inscrits : 70/Master

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Avec aide financière
Description du programme : Doctorat : À Grenoble INP, la recherche, dans des laboratoires réputés, est internationalement reconnue pour son innovation technologique et ses partenariats industriels. Le site Grenoble Alpes a mis en place un collège doctoral de site. Le diplôme est délivré par l'Université Grenoble Alpes. Le doctorat correspond à un niveau bac+8. Il se prépare au sein d'une école doctorale. La formation doctorale permet de candidater à la préparation d'une thèse de doctorat en se consacrant, pendant 3 ans à un sujet de recherche original, dans un laboratoire de recherche, avec éventuellement une coopération industrielle ou/et internationale. À Grenoble INP Institut d'ingénierie et de management, Université Grenoble Alpes, des laboratoires de recherche mondialement reconnus sont susceptibles d'accueillir des doctorants.		Conditions d'entrée : Les titulaires d'un diplôme de master ou d'ingénieur peuvent candidater à un doctorat. Pour réaliser une thèse, vous devez avoir candidaté dans une école doctorale et bénéficier d'un financement (contrat doctoral d'établissement, bourses du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, bourses régionales, financement CIFRE, autres financements).
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/R Inscrits : 230 doctorants

Programme « Autre Programme »			
Cout formation			Sur devis
Description du programme : Une expertise technique et pédagogique ; Le Département Formation Pro de Grenoble INP s'appuie sur les domaines d'expertise scientifique de 6 écoles et 39 laboratoires. Les formations, assurées par les enseignants-chercheurs de Grenoble INP et les formateurs de notre réseau d'experts, offrent toutes les garanties de qualité scientifique et pédagogique. Des équipements remarquables Les stagiaires utilisent des plateformes technologiques et pédagogiques de haut niveau (S.mart (anciennement AIP Priméca), CIME, CMTC, PREDIS).			Conditions d'entrée générales : Contact « Service formation pro » Grenoble INP
Statistiques entrée « Autre Programme » :			Nbre postulants : N/R Nbres inscrits :N/R

CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	Programme GE	Programme MS&MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre formation »
Taille promotion	1142 inscrits « GE »	70/Master	230 doctorants	N/R
% étudiantes dans promotion	25(Grenoble INP)	25(Grenoble INP)	25(Grenoble INP)	N/A
% étudiants étrangers	23(Grenoble INP)	23(Grenoble INP)	23(Grenoble INP)	N/A
Salaire annuel diplômé	<35.2k(Grenoble INP)	<35.2k(Grenoble INP)	<35.2k(Grenoble INP)	N/A
% insertion	85 à 2 mois (Grenoble INP)	85 à 2 mois (Grenoble INP)	85 à 2 mois (Grenoble INP)	N/A
Nbre entreprises partenaires	300(Grenoble INP)	300(Grenoble INP)	300(Grenoble INP)	300(Grenoble INP)
Nbre stages proposés	=promotion (Grenoble INP)	=promotion (Grenoble INP)	=promotion (Grenoble INP)	N/A
Nbre associations étudiantes	30(Grenoble INP)	30(Grenoble INP)	30(Grenoble INP)	30(Grenoble INP)
Nbre Alumnis	70000(Grenoble INP)	70000(Grenoble INP)	70000(Grenoble INP)	70000(Grenoble INP)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI (>40)	OUI (>40)	OUI (>40)	OUI (>40)

Entreprises partenaires : 300 contact entreprises partenaires parmi lesquelles : ...,edf, Schneider, hope, solinergy, chydrolite, mint, perenitti, smartgrids, chaire trust, automobile premium fontaine, birksek hydro sas, financière de beaumont, France hydro electricité, omexon, udimec, pierrepenaud collections, fondation artelia, general electric international, technicatome, tronics microsystem sa, sopra steria,...

CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme GE	Programme MS&MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	391(Grenoble INP)	155(AGRO DIJON)	391(Grenoble INP)	391(Grenoble INP)
Nbre chercheurs temps plein	360(Grenoble INP)	360(Grenoble INP)	360(Grenoble INP)	360(Grenoble INP)
Nbre chaires de recherche	40 labos (Grenoble INP)	40 labos (Grenoble INP)	40 labos (Grenoble INP)	40 labos (Grenoble INP)
Nbre publications des chercheurs	500(Grenoble INP)	500(Grenoble INP)	500(Grenoble INP)	500(Grenoble INP)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	>50(Grenoble INP)	>50(Grenoble INP)	>50(Grenoble INP)	>50(Grenoble INP)
Nbre universités partenaires	350(Grenoble INP)	350(Grenoble INP)	350(Grenoble INP)	N/A
Mobilité/double diplôme	4(Grenoble INP)	4(Grenoble INP)	4(Grenoble INP)	N/A
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	OUI/R&D	OUI/R&D	OUI/R&D	OUI/R&D

Recherche :

Grenoble INP Institut d'ingénierie et management de l'Université Grenoble Alpes est tutelle associée de laboratoires nationaux et internationaux copilotés avec nos partenaires académiques et organismes de recherche : CEA, CNRS, INRIA, IRD, INRAE, USMB...

Depuis le 1er janvier 2020, en intégrant Polytech Grenoble et Grenoble IAE, Grenoble INP étend son périmètre recherche à de nouveaux laboratoires dont il devient tutelle associée : CERAG, ISTerre, LIPhy, LTM, Phelips, SyMMES.

Les collaborations fortes entre les équipes scientifiques et les moyens technologiques de pointe d'appui à la recherche (plateformes technologiques...) permettent à Grenoble INP d'atteindre un niveau d'excellence reconnu par la communauté internationale.

Laboratoires Grenoble INP :

<u>3SR</u>	Sols, solides, structures et risques
<u>CERAG</u>	Recherches appliquées à la gestion
<u>G2Elab</u>	Génie électrique
<u>GAEL</u>	Economie appliquée
<u>GIPSA-lab</u>	Images, parole, signal, automatique
<u>G-SCOP</u>	Conception, optimisation et production
<u>IGE</u>	Géosciences de l'environnement
<u>IMEP-LaHC</u>	Micro et nanoélectronique, microphotonique, micro et nanosystèmes, microondes et optomicroondes
<u>ISTerre</u>	Sciences de la Terre
<u>LCIS</u>	Conception et intégration des systèmes
<u>LEGI</u>	Mécanique des fluides et transferts
<u>LEPMI</u>	Electrochimie et physico-chimie des matériaux et des interfaces
<u>LGP2</u>	Génie des procédés papetiers
<u>LIG</u>	Informatique ambiante et durable
<u>LiPhy</u>	Physique
<u>LJK</u>	Mathématiques appliquées - Informatique
<u>LMGP</u>	Matériaux et génie physique
<u>LPSC</u>	Physique subatomique et cosmologie
<u>LRP</u>	Rhéologie et procédés
<u>LTM</u>	Technologies de la microélectronique

<u>NEEL</u>	Recherche fondamentale en physique de la matière
<u>Pheliqs</u>	Photonique, électronique des matériaux
<u>RFIC-Lab</u>	Radio-fréquences et intégration de circuits
<u>SIMaP</u>	Science et ingénierie des matériaux et procédés
<u>SPINTEC</u>	Spintronique et technologie des composants
<u>SyMMES</u>	Systèmes moléculaires et nanomatériaux pour l'énergie et la santé
<u>TIMA</u>	Techniques de l'informatique et de la microélectronique pour l'architecture des systèmes intégrés
<u>TIMC-IMAG</u>	Techniques de l'ingénierie médicale et de la complexité - Informatique, mathématiques et applications
<u>VERIMAG</u>	Systèmes embarqués

Laboratoires partenaires en sciences humaines et sociales

CREG Centre de Recherche en Economie de Grenoble

Pacte Laboratoire de sciences sociales

Laboratoires internationaux :

Grenoble INP compte plusieurs laboratoires internationaux, en Asie (Vietnam), Afrique (Sénégal, Côte d'Ivoire, Bénin), Europe (Russie, Allemagne), Amérique latine (Mexique, Brésil) et Australie. Les collaborations avec les partenaires locaux dans ces différents pays renforcent la recherche de haut niveau.

Mobilité :

Vous êtes étudiant dans l'une des écoles de Grenoble INP - UGA et souhaitez effectuer une partie de votre cursus dans une université étrangère. Plusieurs possibilités s'offrent à vous : semestre d'études, année complète, stage, projet, Master, double-diplôme ou encore année de césure.

La mobilité peut s'effectuer dans notre réseau d'universités partenaires.

Partenaires académiques : Grenoble INP - UGA a signé des accords de partenariats avec 350 établissements internationaux répartis dans plus de 70 pays. consultables à l'url suivante : www.grenoble-inp.fr/fr/international/partenariats-et-reseaux

Double diplôme :

Double diplôme à l'international :

Vous pouvez préparer en parallèle le diplôme de Grenoble INP (ingénieur ou master) et celui de l'université d'accueil, en prolongeant de quelques mois vos études.

Double diplôme national : Double compétence ingénieur/manager

Les étudiants peuvent obtenir le diplôme d'ingénieur Grenoble INP et le diplôme de l'un des établissements partenaire suivants, en prolongeant leurs études :

- Ingénieur Grenoble INP et Master Management spécialité Administration des entreprises de Grenoble IAE
- Ingénieur Grenoble INP et Grenoble Ecole de Management
- Ingénieur Grenoble INP et Master Transitions écologiques de l'Institut d'Etudes Politiques de Grenoble (remplace le double diplôme Ingénieur Grenoble INP - Master Techniques, Sciences, Décisions de l'IEP)

CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR, autre	Classement international (« Shanghai, QS by subject, webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	L'Etudiant 2022 : Ensimag 15 ^{ème} , Phelma 19 ^{ème} , ense3 23 ^{ème} , ensgi 40 ^{ème} , esisar 60 ^{ème} , Pagora 81 ^{ème} ; L'Usine Nouvelle 2022 : ensimag 31 ^{ème} , phelma 35 ^{ème} , ense3 58 ^{ème} , ensgi 64 ^{ème} , esisar 92 ^{ème} ; Le Figaro 2022 : ensimag 2 ^{ème} « informatique », phelma 1 ^{er} « généraliste », esisar 30 ^{ème} « informatique » ; DAUR 2021 : ensimag « A » notation 54, phelma « BBB » notation 53, ense3 « BBB » notation 51, pagora « BBB » notation 49, ensgi « B » notation 42, esisar « B » notation 40,	Webometrics monde 2021 : ensimag 12821 ^{ème} , phelma 13929 ^{ème} , ense3 14330 ^{ème} , pagora 5102 ^{ème} , « Grenoble INP » 670 ^{ème} .	OUI, >50	OUI (>40)
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)	N/R	N/A	N/R	N/R