



**GUIDE EDU@GILE 2022**  
**« ECOLES D'INGENIEURS »**

**ETUDE CARTOGRAPHIQUE « CENTRALE/SUPELEC»2022**

## CHAPITRE PRESENTATION

 <p>CentraleSupélec</p>	<p><b>CENTRALE/SUPELEC</b></p>	
		<p><b>EED : 2,525</b></p>
	<p>Visa : public, CTI, CGE</p>	<p><b>EFE : 2,59</b></p>
	<p>bât Breguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif sur Yvette</p>	
	<p>Tel : 01 75 31 60 00, url : <a href="https://www.centralesupelec.fr">https://www.centralesupelec.fr</a>                  Mail : <a href="mailto:communication@centralesupelec.fr">communication@centralesupelec.fr</a></p>	
	<p>Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, composante université paris saclay, membre réseau Time, groupe Ecoles Centrale, Cesaer, Systematic                  Responsable : Romain Soubeyran, directeur général</p>	
	<p>Présentation : CentraleSupélec est un Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) constitué sous la forme d'un Grand Établissement, relevant de la tutelle conjointe du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et du Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique. Le 1er janvier 2015, CentraleSupélec voyait officiellement le jour, unissant définitivement l'École Centrale Paris et Supélec, deux grandes écoles d'ingénieurs françaises qui n'ont cessé, depuis 2009, d'intensifier leurs collaborations et réalisations communes dans leurs domaines d'activité : formation initiale, formation continue et recherche. Aujourd'hui, forte de ses campus de Paris-Saclay, Metz et Rennes, CentraleSupélec compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4200 étudiants et 370 enseignants et enseignants-chercheurs en interaction avec son réseau international</li> <li>• 3 écoles à l'étranger (Chine, Inde et Maroc) et 5 laboratoires internationaux associés (Brésil, Canada, États-Unis et Chine).</li> <li>• L'École est partenaire de 176 universités étrangères et de 140 entreprises.</li> </ul>	

## CHAPITRE SELECTIVITE

Programme « GE »	
Cout formation :	3500 euros/an
<p>Description : Le programme « GE » ingénieur Centrale Supélec a pour mission de préparer les élèves-ingénieur(e)s à relever les grands défis scientifiques, techniques, économiques, environnementaux et sociétaux du XXI<sup>e</sup> siècle.</p> <p>C'est pourquoi CentraleSupélec a construit une formation d'ingénieur-entrepreneur de très haut niveau scientifique, afin de répondre toujours mieux aux besoins des entreprises et de la société. L'ingénieur(e) CentraleSupélec : un(e) ingénieur-entrepreneur de haut niveau scientifique. Au sein d'une école internationale et fortement tournée vers l'entreprise, l'Ingénieur(e) CentraleSupélec sait maîtriser la science et la technique, en acquérant une grande capacité de conceptualisation et d'abstraction, ainsi qu'une forte compétence dans le domaine des systèmes complexes, être international, innovateur et leader, en se réalisant dans la prise d'initiative et dans l'action, en créant de la valeur pour les entreprises et la société, être innovant dans les grandes mutations technologiques et sociétales et, en particulier, dans le monde numérique, être humaniste et se sensibiliser aux enjeux de société, avec le sens des responsabilités et le respect d'autrui. En 3<sup>ème</sup> année du programme « GE », Centrale Supélec propose 8 dominantes et 8 filières métier</p>	<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur concours CentraleSupélec, ouvert candidat CPGE, filières MP, MPI, PC, PSI, PT, TSI et BCPST ;</li> <li>• En admissions parallèles :             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sur concours Universitaire des Écoles Centrale : à destination des élèves de L3 et Bachelor scientifiques et d'ingénierie ; inscription en ligne sur le site du Groupe des Écoles Centrale (65 places) ;</li> <li>○ - Recrutement pour les sportifs et artistes de niveau national et international / CentraleSupélec : places ouvertes communes avec celles de la voie "Concours Universitaire des Écoles Centrale" ci-dessus ;</li> <li>○ - Accelerated Engineering Program / CentraleSupélec : 3 places ouvertes (nombre à titre indicatif : le jury peut décider de sélectionner un nombre de candidat différent) ;</li> <li>○ - Licence Double-Diplôme Paris-Saclay / CentraleSupélec : 10 places ouverte, (nombre de places donné à titre indicatif : le jury peut décider de sélectionner un nombre de candidat différent) ;</li> <li>○ Sur concours ATS / CentraleSupélec : 20 places ouvertes sous statut apprenti uniquement (nombre de places donné à titre indicatif : le jury peut décider de classer un nombre de candidat différent) ;</li> <li>○ Sur VAE(validation des acquis par l'expérience, ouvert candidat niveau, expérience et responsabilités ingénieur ;</li> </ul> </li> </ul>
Statistiques entrée GE	<p>Postulants : Centrale/Supélec(MP/3777 postulants/199 entrés/958 classés/58 entrés PC/2623 postulants/95 entrés/736 classés/25 entrés PSI/2744 postulants/115 entrés/592 classés/29 entrés TSI/630 postulants/98 classés PT/1503 postulants/537 classés BCPST A BIO/2874 postulants/2173 classés)</p> <p>Inscrits : 900 inscrits « GE » (60 alternants/39 admissions parallèles/801 inscrits Centrale/Supélec(MP/308 inscrits PC/200 inscrits PSI/208 inscrits TSI/23 inscrits PT/52 inscrits BCPST ABIO/10 inscrits))</p>

Programme « Licence/Bachelor »		
Cout formation		36000 euros/an/Bachelor
<p>Description du programme : Centrale Supélec propose le Bachelor suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The newly created Bachelor of Global Engineering is a joint undergraduate program between CentraleSupélec and McGill University's Faculty of Engineering in Canada : Over the course of four years, an international cohort will study an intensive and multidisciplinary engineering curriculum taught in English within a French-speaking culture. Students spend two years at CentraleSupélec, where they follow a common curriculum and benefit from the French excellence in mathematics and science within a Grande École. They then spend two years at McGill, specializing in one of the 9 streams offered as part of the program. This new joint program aims at tackling the challenges of the modern world: environmental, societal, and corporate challenges. The curriculum mixes the best of the two systems, develops scientific excellence and best practices for global engineering (in both the multicultural and multidisciplinary sense). Beyond the strong curriculum, students will enjoy two very different campuses. CentraleSupélec is just 20km away from Paris, in the heart of the "French Silicon Valley," and the campus hosts numerous sport facilities and student clubs. McGill is in heart of downtown Montreal, one of the most multicultural and vibrant cities in the world. Upon graduation, students will have the opportunity to join industry, in a broad spectrum of capacities (by working for consulting or engineering firms, or as an entrepreneur), or to continue their studies at the master's level in France, Canada, or anyother top university.</li> </ul>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Applicants preparing for a French baccalaureate this year (in France or abroad) must apply via the CentraleSupélec - McGill admissions platform, Parcoursup or both. Other applicants must apply using the CentraleSupélec - McGill admissions platform on line</p> <p>Inscription : if you are studying in Quebec (pre-university DEC, Technical DEC, another school in Quebec), the deadline for submitting your admission file is March 1, 2023 ; if not, submission deadline is February 1, 2023</p>
		<p>Postulants : création 2023 Inscrits : création 2023</p>

Programme « Master/ MS et MSc »		
Cout formation		Entre 15000 euros et 20000 euros/MS – entre 20000 euros et 23000 euros/MSc – 243 euros/an/Master
<p>Description du programme : Centrale Supélec propose pas moins de 19 Master avec parcours , 8 Mastères spécialisés (MS) et 3 Master of Science (MSc) d'excellence:</p> <p>Mastère Spécialisé® Cybersécurité (partenariat IMT Atlantique), Mastère Spécialisé® Génie Civil des Grands Ouvrages pour l'Energie (partenariat l'Ecole des Ponts), Mastère Spécialisé® Stratégie et Développement d'Affaires à l'International (partenariat l'emlyon), Mastère Spécialisé® Aménagement et Construction Durables, Mastère Spécialisé® Management Industriel Projet et Supply Chain, Mastère Spécialisé® Management des Systèmes d'Information, Mastère Spécialisé® Ingénierie des Systèmes Informatiques Ouverts, Mastères Spécialisé® Technologie et Management. Centrale Supélec propose les Master of Science(MSc bac+6) suivants :MSc in Industry Transformation Management, MSc in Artificial Intelligence, MSc in DataSciences and Business Analytics. Centrale Supélec propose également des Masters sur les campus de Saclay (mention électronique, Energie Electrique, Automatique avec le M2 Systèmes Avancés de Radiocommunications, M2 Physique et Ingénierie de l'Energie : Réseaux Electriques et Energies Renouvelables, mention energie avec le M1 Energie - Parcours international, M2 Aéronautique et spatial: mécanique, automatique, énergétique, M2 Procédés, Énergies Renouvelables et Géosciences, M2 Physique et Ingénierie de l'Energie : Réseaux Electriques et Energies Renouvelables, M2 Transfert et conversion de l'énergie, mention génie civil, Mention Ingénierie des Systèmes Complexes, mention mécanique, mention informatique, Mention Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports (Graduate School Biosphera), Rennes( Mention Electronique, Energie Electrique, Automatique avec le M2 Systèmes Embarqués , M2 Signal, Image, Systèmes, Automatique , Mention Ingénierie des Systèmes Complexes avec le M2 Micro-technologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de Communication (contact: Jacques Weiss), Mention Informatique avec le M2 Science Informatique et Metz ( Mention Mathématiques et Applications avec le M2 Mathématiques Fondamentales et Appliquées, Mention Informatique avec le M2 Apprentissage, Vision, Robotique, M2 Informatique Décisionnelle - Parcours Optimisation et Algorithmes, M2 Ingénierie des Logiciels - Parcours Méthodes Formelles pour des Logiciels Sûrs, M2 Sécurité de l'Information et des Systèmes - Parcours Sécurité Informatique, Réseaux et Architectures Virtuelles, Mention Management avec le M2 Diplôme Ingénieur Manageur) :</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée en Master : sur candidature en ligne et entretien, ouvert candidat titulaire bac+3 pour une entrée en M1, bac+4 pour une entrée en M2, en cohérence avec la spécialité choisie du Master ;</li> <li>• Entrée en MS : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire bac+5 (300 crédits ECTS) scientifiques, technique ou management (selon le MS) ou bac+4 scientifiques, technique ou management (selon le MS) avec 3 ans d'expérience professionnelle ; niveau anglais requis 750 TOEIC ou 550 TOEFL ;</li> <li>• Entrée en MSc : sur candidature et entretien, ouvert candidat titulaire minimum 240 crédits ECTS(bachelor/M1 in engineering from top university with little or no experience) , niveau anglais requis 750 TOEIC ou 550 TOEFL ;</li> </ul>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		Nbre postulant : environ 200/Master/MS/MSc Inscrits : 50 inscrits/Master/MS/MSc

Programme « Doctorat »		
Cout formation		Droits universitaires 391 euros/an – les financements de thèses proviennent du MESR, des industriels, des organismes de financement (ANRT, Digiteo, ...).
Description du programme : CentraleSupélec possède un centre de recherche qui accueille chaque année sur ses campus près de 400 doctorants dans ses 18 unités de recherche (en propres ou mixtes de recherche avec notamment le CNRS) et une fédération de mathématiques. Au sein de ces unités de recherche, qui représentent 1100 personnels de recherche, les thématiques de recherche s'articulent autour des systèmes complexes : Matériaux et Procédés, Mécanique, Énergétique et Combustion, Physique Appliquée, Mathématiques Appliquées, Technologies et Systèmes d'Information, Traitement du signal, Automatique, Génie Électrique, Électronique, Génie industriel, Économie et Gestion, L'énergie, L'environnement, La santé et les biotechnologies, L'information et la connaissance, Les territoires et bâtiments durables, Le transport et la mobilité, Les mutations économiques. La politique de recherche de CentraleSupélec et les laboratoires de recherche se tournent vers une approche interdisciplinaire. CentraleSupélec assure à la fois à ses doctorants une formation scientifique de haut niveau et garantit par son lien avec les entreprises l'insertion professionnelle de ses futurs docteurs.	<p>Conditions générales d'entrée : Pour candidater à une thèse à CentraleSupélec, le candidat doit être titulaire d'un diplôme de master ou d'un diplôme conférant le grade de master.</p> <p>Le dossier de candidature en doctorat doit être déposé auprès de l'une des écoles doctorales à laquelle le directeur de thèse est rattaché et doit comporter au moins les éléments suivants : un sujet de thèse, un directeur de thèse, une unité de recherche, un financement. Les conditions d'admission sont définies au sein des écoles doctorales.</p> <p>Le recrutement des doctorants s'effectue au sein des écoles doctorales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur le campus de Paris-Saclay (Gif-sur-Yvette)</li> <li>• Sur le campus du Rennes</li> <li>• Sur le campus de Metz : <a href="http://iaem.univ-lorraine.fr/">http://iaem.univ-lorraine.fr/</a> et <a href="http://emma.univ-lorraine.fr/">http://emma.univ-lorraine.fr/</a></li> </ul>	
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 128 doctorants/an

Programme « Autre Programme »		
Cout formation		Sur devis
<p>Description du programme : L'Executive Education Centrale Supelec propose :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'Excellence, juste équilibre entre hard et soft skills</li> </ul> <p>Notre approche pédagogique s'appuie sur le triptyque connaissance – compétence – expérience afin d'optimiser la polyvalence en entreprise et parler les différentes langues des corps de métiers. Nous recrutons les meilleurs formateurs pour garantir la qualité de nos parcours et la progression efficace de nos participants.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parcours personnalisés : Nous avons à cœur d'accompagner les entreprises et les salariés dans leur développement et transformation grâce à un accompagnement personnalisé tout au long du parcours de formation.</li> <li>Formation-Action : Notre approche terrain très pragmatique permet des études de cas et mises en situation qui s'appuient sur des problématiques réelles d'entreprise, nécessaires au développement des compétences de chaque apprenant.</li> </ul> <p>Nos formations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formations certifiantes ;</li> <li>Formations diplômantes ;</li> <li>Formations courtes ;</li> <li>Formations sur mesure ;</li> </ul>		<p>Conditions d'entrée générales :  Contact Executive education  Centrale Supelec : Laetitia  Vigneron-Field, Responsable  Commerciale BU Inter-entreprises  Tel : 01 75 31 68 97  Mail : laetitia.vigneron-  field@centralesupelec.fr</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	900 inscrits « GE »	Création 2023	50 inscrits/Master/MS/MSc	128 doctorants/an	N/R
% étudiantes dans promotion	19(Centrale/Supélec)	19(Centrale/Supélec)	19(Centrale/Supélec)		N/A
% étudiants étrangers	19(Centrale/Supélec)	19(Centrale/Supélec)	19(Centrale/Supélec)		N/A
Salaire annuel diplômé	45 - 48k(Centrale/Supélec)	45 - 48k(Centrale/Supélec)	45 - 48k(Centrale/Supélec)		N/A
% insertion	95 à 6 mois (Centrale/Supélec)	95 à 6 mois (Centrale/Supélec)	95 à 6 mois (Centrale/Supélec)		N/A
Nbre entreprises partenaires	200(Centrale/Supélec)	200(Centrale/Supélec)	200(Centrale/Supélec)	200(Centrale/Supélec)	200(Centrale/Supélec)
Nbre stages proposés	=promotion (Centrale/Supélec)	=promotion (Centrale/Supélec)	=promotion (Centrale/Supélec)		N/A
Nbre associations étudiantes	150(Centrale/Supélec)	150(Centrale/Supélec)	150(Centrale/Supélec)	150(Centrale/Supélec)	150(Centrale/Supélec)
Nbre Alumnis	50000(Centrale/Supélec)	50000(Centrale/Supélec)	50000(Centrale/Supélec)	50000(Centrale/Supélec)	50000(Centrale/Supélec)
Nbre Alumnis VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI,>200(Centrale/Supélec)	OUI,>200(Centrale/Supélec)	OUI,>200(Centrale/Supélec)	OUI,>200(Centrale/Supélec)	OUI,>200(Centrale/Supélec)

Entreprises partenaires : plus de 200 entreprises partenaires parmi lesquelles :360 learning, accenture, activeviem, air France, air liquide, airbus, akka, alix partners, altarea, alten, amadeus, amundi, aigon&co, arkema, artefact, ateme, atos, auctan, avescore, axa, bain&cie, bcg, bearing point, bnp paribas, bouygues, bouygues telecom, capgemini, carrefour, cartier, cea, cmi, cofidis, colas, columbus, ...



## CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme « GE »	Programme « Licence/Bachelor »	Programme « Master/MS/MSc »	Programme « Doctorat »	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	400(Centrale/Sup elec)	400(Centrale/Sup elec)	400(Centrale/Sup elec)	400(Centrale/Sup elec)	400(Centrale/Sup elec)
Nbre chercheurs temps plein	170 HDR (Centrale/Supelec)	170 HDR (Centrale/Supelec)	170 HDR (Centrale/Supelec)	170 HDR (Centrale/Supelec)	170 HDR (Centrale/Supelec)
Nbre chaires de recherche	18 labos/19 chaires/10 brevets (Centrale/Supelec)	18 labos/19 chaires/10 brevets (Centrale/Supelec)	18 labos/19 chaires/10 brevets (Centrale/Supelec)	18 labos/19 chaires/10 brevets (Centrale/Supelec)	18 labos/19 chaires/10 brevets (Centrale/Supelec)
Nbre publications des chercheurs	800/an moyenne (Centrale/Supelec)	800/an moyenne (Centrale/Supelec)	800/an moyenne (Centrale/Supelec)	800/an moyenne (Centrale/Supelec)	800/an moyenne (Centrale/Supelec)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	OUI,>10(Centrale/Supelec)	OUI,>10(Centrale/Supelec)	OUI,>10(Centrale/Supelec)	OUI,>10(Centrale/Supelec)	OUI,>10(Centrale/Supelec)
Nbre universités partenaires	176(Centrale/Sup elec)	176(Centrale/Sup elec)	176(Centrale/Sup elec)	176(Centrale/Sup elec)	176(Centrale/Sup elec)
Mobilité/double diplôme	96(Centrale/Supelec)	96(Centrale/Supelec)	96(Centrale/Supelec)	96(Centrale/Supelec)	96(Centrale/Supelec)
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

Recherche Centrale Supelec:

Le Centre de recherche CentraleSupélec a pour mission de contribuer efficacement, par le progrès des connaissances, à l'élaboration de réponses innovantes aux grands défis technologiques et sociétaux. Couvrant l'ensemble des Sciences de l'Ingénieur et des Systèmes, il met en œuvre des projets à caractère pluridisciplinaire, en collaboration avec des partenaires académiques internationaux et en interaction forte avec les entreprises des principaux secteurs économiques.

- Des laboratoires et équipes de pointe :

Regroupant 1100 personnels de recherche, dont plus de 400 doctorants, le centre de recherche CentraleSupélec est composé de 18 laboratoires et équipes de recherche, une fédération de mathématiques et un institut de recherche avec EDF et 18 chaires répartis sur 4 sites : Saclay, Metz, Rennes et Pomacle. Les thématiques variées des laboratoires couvrent de nombreuses disciplines enseignées à l'École ; elles évoluent en accompagnant les besoins du projet éducatif et en répondant aux attentes de l'environnement technico-économique. Ses activités d'inscrivent ainsi au cœur des problématiques du XXIème siècle, et tout particulièrement autour des enjeux stratégiques suivants :

- Aéronautique et Spatial
- Biotechnologies
- Cybersécurité
- Energie, Transports et Nouvelles Mobilités
- Industrie du futur
- Réseaux et Télécommunications
- Santé et Vivant
- Sciences des Données et Intelligence Artificielle

Les unités de recherche couvrent huit domaines scientifiques, dans lesquels elles font progresser les connaissances scientifiques, tout en gagnant en visibilité et rayonnement international et qui ont conduit notamment à 10 brevets déposés au cours des 3 dernières années:

- Génie Electrique, Electronique
- Génie Industriel, Economie et Gestion
- Informatique et Systèmes d'Information
- Matériaux et Procédés
- Mathématiques Appliquées
- Mécanique, Energétique et Combustion
- Physique Appliquée
- Traitement du signal, Automatique

Les 18 laboratoires :

- CENTRE DE VISION NUMERIQUE (CVN)
- CONFIDENTIALITÉ, INTÉGRITÉ, DISPONIBILITÉ, RÉPARTITION
- GEEPS - GROUP OF ELECTRICAL ENGINEERING – PARIS
- INSTITUT D'ÉLECTRONIQUE ET DES TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE
- IRL INTERNATIONAL LABORATORY ON LEARNING SYSTEMS (ILLS)
- LABORATOIRE DE MÉCANIQUE PARIS-SACLAY (LMPS) - UMR 9026
- LABORATOIRE ÉNERGETIQUE MOLECULAIRE ET MACROSCOPIQUE, COMBUSTION (EM2C) CNRS UPR 288
- LABORATOIRE GÉNIE DES PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX (LGPM) EA 4038

- LABORATOIRE GÉNIE INDUSTRIEL (LGI) EA 2606
- LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DES SCIENCES DU NUMÉRIQUE (LISN) - UMR 9015
- LABORATOIRE LORRAIN DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET SES APPLICATIONS (LORIA) - UMR 7503
- LABORATOIRE LUMIERES, MATIERES ET INTERFACES (LUMIN) - UMR 9024
- LABORATOIRE MATÉRIAUX OPTIQUES, PHOTONIQUE ET SYSTÈMES (LMOPS)
- LABORATOIRE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE POUR LA COMPLEXITÉ ET LES SYSTÈMES – MICS (EA 4037)
- LABORATOIRE MÉTHODES FORMELLES (LMF) - UMR 9021
- LABORATOIRE SIGNAUX ET SYSTÈMES (L2S) - UMR 8506
- LABORATOIRE SONDRRA (CENTRALESUPÉLEC ONERA NUS DSO RESEARCH ALLIANCE) ;
- STRUCTURES, PROPRIÉTÉS ET MODÉLISATION DES SOLIDES (SPMS)<sup>[1]</sup><sub>SEP</sub> UMR CNRS 8580

Chaires à Centrale Supélec :

- Chaire Anthropolis
- Chaire de Biotechnologie
- Chaire de Photonique
- Chaire Intelligence artificielle appliquée à la détection de fraude sur les paiements et le trading
- Chaire Mécatronique
- Chaire FlexTech
- Chaire Armand Peugeot
- Chaire Randstad
- Chaire Prévention et Performance dans le bâtiment et les travaux publics
- Chaire Risques et Résilience des Systèmes Complexes
- Chaire RTE

Mobilités Centrale Supélec :

- Le Développement international au cœur de la stratégie Centrale Supélec : dans un monde pluriel et changeant, le développement international est au cœur de la stratégie de CentraleSupélec. Partie intégrante de l'ADN de CentraleSupélec depuis la création de l'Ecole Centrale Paris et de l'Ecole Supérieure d'Electricité au 19ème siècle, leur ouverture internationale a pris une dimension tout à fait spectaculaire dans les 30 dernières années en particulier avec la vision du programme Double Diplôme, la constitution du réseau T.I.M.E., la mobilité obligatoire pour ses élèves et l'ouverture de campus internationaux.

CentraleSupélec, une Institution d'Enseignement Supérieur et de Recherche à la vision globale : Dans un monde pluriel et changeant, le développement international est au cœur de la stratégie de CentraleSupélec. Partie intégrante de l'ADN de CentraleSupélec depuis la création de l'Ecole Centrale Paris et de l'Ecole Supérieure d'Electricité au 19ème siècle, leur ouverture internationale a pris une dimension tout à fait spectaculaire dans les 30 dernières années en particulier avec la vision du programme Double Diplôme, la constitution du réseau T.I.M.E., la mobilité obligatoire pour ses élèves et l'ouverture de campus internationaux.

La création de CentraleSupélec en 2015 sur la base de ses 2 écoles mères historiques, a enrichi et consolidé cette dynamique pour projeter l'institution dans un avenir à 2030 dans lequel seules les institutions les plus innovantes et créatrices de valeur trouveront leur place.

Aujourd'hui, CentraleSupélec est déjà reconnue pour ses actions internationales volontaristes et innovantes, ce qui la rend très visible et attractive au niveau national et international :

- Elle est un acteur clef sur le plan national et au sein de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- Elle est positionnée au plus haut niveau parmi ses pairs académiques dans le monde entier
- Elle offre les meilleures opportunités de mobilité et de programmes internationaux pour les étudiants et les personnels
- Elle attire et échange avec les meilleurs professionnels du monde de la recherche et de l'entreprise et elle attire et forme les meilleurs étudiants.

Mobilité sortante :

- Semestre académique : Ce cursus permet l'obtention de l'équivalent de 30 crédits ECTS, dans un établissement étranger partenaire de CentraleSupélec, pour la validation du semestre 8. Le S8 académique est le parcours classique qui permet de valider la mobilité obligatoire d'un semestre minimum à l'international ;
- Double diplôme : Le double diplôme est un cursus qui permet l'obtention simultanée du diplôme de CentraleSupélec et celui de l'université d'accueil (Diplôme d'ingénieur, Master of Science, Master of Engineering ou PhD en fonction des établissements). Ce cursus remplace la troisième année de CentraleSupélec, et dure entre 12 et 30 mois selon la formation choisie (16 mois en moyenne).
- Double diplôme alterné : Le double diplôme est un cursus qui permet l'obtention simultanée du diplôme de CentraleSupélec et celui de l'université d'accueil (Diplôme d'ingénieur, Master of Science, Master of Engineering ou PhD en fonction des établissements). Ce cursus double diplôme alterné remplace la deuxième année de CentraleSupélec pour Universidad Politecnica de Madrid, Lund University et Politecnico di Milano, et le S8 pour Universidade de São Paulo. Il dure 24 mois (18 mois pour USP), et la troisième année s'effectue à CentraleSupélec.

Liste/cartographie des 176 partenaires académiques Centrale Supélec et double diplômes internationaux : elle est consultable à l'url suivante : <https://www.centralesupelec.fr/fr/reseaux-internationaux>.


Double diplomes nationaux :

Centrale Supélec propose les 16 accords nationaux de double diplomes suivants :

- ESSEC Diplôme de la Grande École de l'ESSEC 1re année 2 semestres 3 ;
- ESCP BUSINESS SCHOOL, Master in Management ESCP Business School 1re année 3 semestres 4 ;
- ENSAM Ingénieur ENSAM 1re année 2 ans 5 ;
- AgroParisTech Ingénieur AgroParisTech 1re année 2 ans 6 ;
- Université Paris-Saclay Licence de Physique fondamentale Début de 1re ou 2e année 1 an 7, Licence de Mathématiques fondamentales Début de 1re année 1 an 8, M1 de Physique fondamentale 2e année 1 an 7, M1 de Mathématiques fondamentale 2e, année 1 an 8 ;
- IEP Master de l'IEP 2e ou 3e année 2 ans 9 ;
- Saint Cyr Diplôme d'établissement 2e année 2 semestres 10 ;
- École Navale Diplôme École Navale 2e année 2 ans 11 ;
- INSTN Ingénieur génie atomique Fin de 2e année 2 semestres 12 ;
- IFP School Ingénieur IFP School Fin de 2e année 1 an 13 ;
- Médecine Cursus d'études médicales 3e année Variable selon spécialité Après la 3e année ;
- IFSBM DU spécialisation biomédicale 1re année À partir de la 2e année
- ENSCI Créateur industriel ENSCI 1re année 3 ans 16 ;
- Politecnico di Milano Ingénieur architecte 1re année 2 ans 17 ;
- Paris IV Paris Sorbonne Licence de Philosophie Début de 1re ou 2e année 1 an 18 ;
- MSc in DSBA ESSEC MSc in DSBA ESSEC-CentraleSupélec Fin de 2e année 1 an 19, MSc in AI MSc in AI CentraleSupélec

•

## CHAPITRE RAYONNEMENT

 <b>CentraleSupélec</b>	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	3 <sup>ème</sup> L'Etudiant 2022 notation 52, 2 <sup>ème</sup> « Excellence » Le Figaro 2022, 3 <sup>ème</sup> L'Usine Nouvelle 2022 notation 48,89, « AAA » DAUR 2022 notation 76	856 <sup>ème</sup> monde webometrics 2022, 26 <sup>ème</sup> France « université paris Saclay » 343 <sup>ème</sup> monde webometrics 2022, 6 <sup>ème</sup> France	OUI, >10	OUI, >200
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R