



**GROUPE DES ÉCOLES
CENTRALE**

*Des formations d'excellence
de niveau international*

Concours Universitaire des Écoles Centrale

Webinaire 4 février 2026

Didier Dumur, directeur des études, CentraleSupélec

Frédéric Grondin, directeur de la formation, Centrale Nantes

Valérie Kazarian, directrice programme ingénieur, Centrale Méditerranée

Denis Le Picard, directeur des études, Centrale Lille

Grégory Vial, directeur des formations, Centrale Lyon





**GROUPE DES ÉCOLES
CENTRALE**

*Des formations d'excellence
de niveau international*

Groupe des Écoles Centrale et Ingénieur Centralien



Le Groupe des Écoles Centrale

- 5 écoles en France reconnues parmi les meilleures écoles d'ingénieur
- Un modèle de formation commun
- Des échanges d'élèves au sein du groupe



La formation d'ingénieur centralien

- Un cursus de haut niveau scientifique, en sciences fondamentales et appliquées
- Une formation solide en sciences humaines
- Le développement de compétences scientifiques et relationnelles professionnelles
- Une immersion à l'international (près de 200 universités partenaires)



Des ingénieurs au service de la société

- Une approche système permettant d'appréhender les défis socio-environnementaux de nos sociétés
- Des expériences riches en entreprise, laboratoire de recherche ou collectivités
- Un accompagnement vers l'entrepreneuriat



Une expérience étudiante riche

- Des campus internationaux : Centrale Pékin (Chine), Centrale Casablanca (Maroc), Mahindra École Centrale (Inde)
- Une activité associative foisonnante
- Une ouverture par les échanges et doubles diplômes en France et à l'international



Des recrutements diversifiés

- Les concours :
 - Concours CPGE
 - Concours universitaire
- La sélection à l'international
 - Accords de double diplôme
 - Accueils semestriels/annuels
- Recrutements spécifiques à certaines écoles



Un modèle partagé et des spécificités

- Thématiques fortes de chaque école
 - Assises sur les activités de recherche
- Parcours et doubles diplômes spécifiques
 - Accords spécifiques à l'international
 - Accords spécifiques sur le site universitaire
- Marqueurs locaux
 - Activités spécifiques du cursus
 - Vie de campus
 - Ville et environnement



La recherche

4

Thématiques

Le numérique
L'énergie

La santé
L'environnement

12

Plateformes de
technologie

7

Laboratoires
de recherche

La relation entreprise

- Projets étudiants-entreprises
- Visite d'entreprise
- Interventions de professionnels en cours
- Partenariat de recherche
- Partenariat pédagogique (Chaire)
- Un forum entreprise annuel
- Une plateforme JobTeaser

La vie étudiante et associative

+70

Associations
et clubs

1

Résidence dédiée

100% des élèves de 1^{ère} année
peuvent y être logés à quelques
minutes à pied de l'école

Campus très proche du
centre Ville de Lille

Accessibilité transport en commun
Proche commerces, cinémas, piscine,
salles de sport, learnig center

Espace vie étudiante

Fablab

Locaux associatifs



Une Personnalisation du parcours dès la première année

- 70 Électifs au choix
- 4 semaines de Challenge
- 18 mois de Projets inter-promo
- Défi personnel
- Échange semestriel
- Césure
- 6 filières métier
- Parcours entrepreneurial

Les opportunités de fin de cursus

10 parcours d'approfondissement

- Conception et production durable
- Industrie 4.0
- Science des données et IA
- Modélisation et architecture d'entreprise
- Construction et matériaux durables
- Énergie, mobilité électrique et réseaux intelligents
- Systèmes interactifs et communications avancées
- Systèmes embarqués et cyber-physiques
- Intelligence artificielle et santé numérique
- Conception Soins Produits

Doubles diplômes

- 63 accords à l'international
- EDHEC
- Sciences Po Lille
- 3 Masters à Centrale Lille

Contrat de professionnalisation



Centrale Lyon

- Thématiques fortes
 - Acoustique, aéronautique, bio-ingénierie, énergies, mathématiques, mécanique des fluides environnementale, matériaux, robotique, IA, tribologie.
- Parcours et doubles diplômes spécifiques
 - Double diplôme avec l'ENS de Lyon
 - Echange ou double diplôme avec emlyon
 - Double diplôme Ingénieur-Médecin
 - Double cursus Science Po Lyon
 - Double diplôme Strate école de design
 - 18 masters possibles en // de la 3A
 - 3^e année possible dans tous les masters à l'international

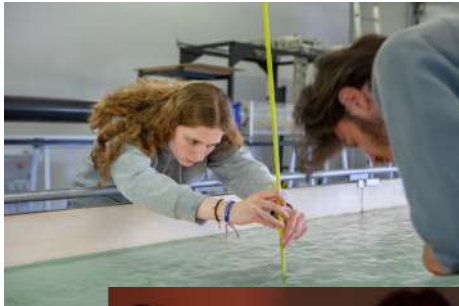


Centrale Lyon

- Marqueurs locaux
 - Activités de laboratoires nombreuses
 - Semaines-projets WEEX
 - Campus vert, vie associative étudiante et sport
- Lyon et la région Auvergne-Rhône-Alpes
 - Lyon : 2^e ville étudiante de France, ville d'art et de culture
 - AuRA : 1^{re} région de France en ingénierie
 - AuRA : 2^e région économique, patrimoines naturel et gastronomique exceptionnels



Une École Centrale sur les rives de la Méditerranée



- **Une spécificité, l'alternance intégrative :**

100 % de nos élèves suivent dès leur admission un rythme de cours qui alterne les semaines académiques et les semaines d'immersion professionnalisante. Quatre modalités sont proposées :

- en entreprise en contrat d'apprentissage ;
- en projet dans un Laboratoire de Recherche;
- en formation en entrepreneuriat dans notre pré-incubateur;
- en approfondissement scientifique et professionnalisation sur site.

- Un **adossement à la recherche** de 8 laboratoires en co-tutelle et de 4 laboratoires en partenariat;
- Des liens renforcés avec nos partenaires professionnels, à la faveur d'évènements et rencontres organisés par notre **Service Entreprises**.
- 28 semaines de stage (ou alternance).

- **Temps 1 :**

- Une **formation généraliste** en 1^{er} A : Mathématiques, Physique, Mécanique, Informatique, Ondes et signal, Economie/Gestion, Langues, Activités physiques sportives et artistiques, et, spécificité de l'École, Chimie et Génie des Procédés.
- Une **personnalisation du cursus** en Semestre 7, dans trois voies possibles:
 - Mathématiques, Informatique et Economie;
 - Chimie et Génie des Procédés
 - Mécanique – Physique;

... et 90 heures d'électifs au choix.

Centrale
Méditerranée



Une École Centrale sur les rives de la Méditerranée

→ Temps 2 :

- **En Semestre 8**, une partie de la promotion part en **Mobilité à l'International**, l'autre suit un parcours de professionnalisation sur site, en particulier les élèves s'engageant pour **2 ans dans un Double Diplôme** après la 2A. Trois parcours sont ouverts sur **notre site de Nice**, dont le Temps 1 de notre Digital Lab, diplôme spécialisé en IA.
- la **3^e année** est celle de la **spécialisation** dans les filières : **GREEN** (chimie durable), **Méca** (structures / fluides / Génie mer), **DDEFI** (Données et Décisions Économiques et Financières), **IAM** (Intelligence Artificielle), **DOIT** (Web design et IT), **PICSEL** (Photonique, images, communication, signal, sciences de la lumière), **CLIMATHS** (Mathématiques et Modélisation pour le Climat, la Terre et l'Homme).
Plus de **30%** des élèves sont inscrits en double diplôme dans **11 mentions de Master 2**.
Quelques places sont ouvertes en **mobilité GEC** dans une autre Ecole Centrale.

→ Et tout au long du cursus d'études :

- **un engagement sociétal et environnemental fort** au travers d'une démarche de Transformations Responsables;
- des possibilités de **diplôme supplémentaire** en césure entre la 2A et la 3A :
 - en Master à l'IEP d'Aix en Provence et à l'IAE d'Aix en Provence;
 - à l'INSTN dans la Formation d'Ingénieur Spécialisé en Génie Atomique;
 - au Digital Lab, sur notre site de Nice;
 - à l'IMREDD à l'Université de Nice, dans les domaines de la Smart City.
- une **vie associative** riche et dynamique;
- **un environnement naturel et de loisirs exceptionnel** sur Marseille, et sur Nice à partir du S8.



Centrale
Méditerranée



Centrale Nantes



Une large palette de choix

- +400 parcours possibles
- 21 options en 2^e et 3^e années réparties sur 5 enjeux sociétaux : Ingénierie de l'industrie du futur / Génie civil et habitats durables / Informatique pour l'intelligence, l'interaction et la perception numérique / Production et gestion des énergies durables / Sciences et ingénierie pour la modélisation et l'innovation / Technologies pour les transports durables
- 10 options professionnelles en 3^e année
- possibilité de césure
- 74 accords de doubles diplômes à l'international
- double diplôme ingénieur-manager/architecte/officier/Pharmacien mais aussi avec Sciences Po Rennes
- mobilités en France (Nantes Université, Groupe des écoles Centrale, IMT Atlantique, INSTN)



Une recherche de pointe

- 13 plateformes de recherche sans équivalent
- 5 laboratoires de recherche
- 2 écoles doctorales et 210 doctorants
- 12 thématiques fortes dont le génie océanique et les EMR, la décarbonation des transports, le stockage de l'hydrogène, la bio-ingénierie...
- Env. 20 M€ de contrats de recherche / an
- 15 chaires de recherche & joint laboratory
- 2 médailles d'argent et 1 médaille de bronze CNRS
- 1 membre de l'académie des sciences & 1 membre de l'académie des technologies



Une école engagée

- Un engagement citoyen obligatoire pour tous les étudiants
- Signature de l'accord de Grenoble COP21
- Création d'une commission égalité diversité
- Signature de la charte L'Autre Cercle



Un campus vivant, vert & proche du centre ville

- 16 hectares de terrain au bord de l'Erdre
- 5 ruches pour 1 million d'abeilles
- 20 min du centre ville



Centrale Nantes



Une envergure internationale

- | 43% d'étudiants internationaux
- | + de 87 nationalités sur le campus
- | 190 universités partenaires dans 51 pays
- | 2/3 des étudiants suivent un double diplôme
- | 20 000 alumni dans 44 pays



Insertion des diplômés

(promo sortante 2021)

- | 80 % des contrats d'embauche signés moins de 2 mois après la sortie
- | 96 % de cadres et 87 % CDI
- | 65 % choisissent des entreprises engagées dans la transition
- | 45 % choisissent des ETI
- | 20 % à l'international
- | 15 % poursuivent en thèse



Une école en prise avec le monde économique

- | 12 mois de stage sur les 3 années de formation
- | + de 4000 projets par an
- | Un incubateur commun avec Audencia et ensa Nantes.
- | 24 projets incubés par an et + de 100 entreprises déjà créées



Une vie associative riche

- | +110 clubs et assos
- | 27 sports
- | Nantes 3^e meilleure ville étudiante (2020)
- | + 60 000 étudiants sur Nantes
- | proximité de l'océan
- | Nantes, 2^e ville la plus verte (2020)





CentraleSupélec

Former des ingénieurs au plus haut niveau, au service de l'industrie

- Plus de 5 400 étudiants dans ses formations
- 180 universités partenaires dans 50 pays, 80 doubles diplômes
- 18 laboratoires de recherche de stature mondiale et plus de 3 000 chercheurs au sein de l'Université Paris-Saclay
- 55 000 alumni dans le monde entier
- 3 300 entreprises partenaires



Cursus Ingénieurs
#2 en France



Employabilité
#1 en France - STEM
#24 mondial



Université Paris-Saclay
#13 Mondial
#1 France



CentraleSupélec

- **Thématiques fortes**
 - Sciences fondamentales : mathématiques, physique, informatique, automatique, traitement du signal, statistiques
 - Sciences pour l'ingénieur : aéronautique, bio-ingénierie, cybersécurité, électronique, énergies, génie civil, IA, matériaux, mécanique, science des données, télécommunications, biomédical
- **Parcours et doubles diplômes spécifiques possibles (pour le cursus généraliste et hors voie par apprentissage)**
 - Parcours Recherche, Entrepreneuriat, TransitionS
 - Double diplôme avec un établissement partenaire (ESSEC, ESCP, AGRO, ENSAE, Chimie ParisTech, Science Po, IFSBM...)
 - Césure d'un an (dont la Digital Tech Year, Shift Year)
 - Semestre à l'international en académique, en entreprise ou en laboratoire
 - Possibilité d'effectuer une année ou plus en double diplôme dans l'une des universités partenaires (MIT, Harvard, Princeton, Stanford, Cornell, Cambridge, Oxford, EPFL ...)



CentraleSupélec

- **Une école sur trois campus**
 - **Saclay** et l'écosystème de l'Université Paris-Saclay
 - **Rennes** et ses activités en cybersécurité, automatique, électronique
 - **Metz** et ses activités en partenariat avec l'Université de Lorraine en photonique, sciences des données, computer vision

- **7 cursus, 8 voies de recrutement :**

- **Généraliste**

- sous statut d'étudiant
- sous statut d'apprenti

- **Électronique**

- **Systèmes Numériques**

- **Physique**

- **Informatique**

- **Energie**

- **Cybersécurité**



Plus d'informations sur :

www.centralesupelec.fr/formations





**GROUPE DES ÉCOLES
CENTRALE**

*Des formations d'excellence
de niveau international*

Le concours universitaire

Session 2026



Le concours universitaire 2026

- Étudiants concernés
 - En licence 3
 - En bachelor 3 (conférant grade de licence),
y compris BUT3
- Écoles accessibles
 - 5 écoles françaises
 - École Centrale de Casablanca



Le concours universitaire 2026

- Informations pratiques
 - Inscriptions jusqu'au 19 février (site SCEI)
 - Frais d'inscription : 120 €
 - Frais d'épreuves : 200 €
 - Exonérations prévues (boursiers CROUS...)
 - Admissibilité sur dossier
 - Épreuves orales du 20 au 24 avril sur le campus de Saclay (et en visio)



Le concours universitaire 2026

- 113 places au sein des écoles du GEC
- Choix à l'inscription d'une voie parmi 5

École	Voie math.	Voie Physique	Voie Méca.-GC	Voie EEA	Voie Info	Nb Places
CentraleSupélec	X	X	X	X	X	65*
Centrale Lyon	X	X	X	X	X	15
Centrale Lille	X	X	X	X	X	8
Centrale Nantes	X	X	X	X		5
Centrale Méditerranée	X	X	X	X	X	25**
Centrale Casablanca	X	X				5

* dont 5 en apprentissage et 12 en cursus de spécialité

** en apprentissage ou sous statut étudiant



Le concours universitaire 2026

- 5 épreuves orales pour chaque voie
- Durée des épreuves : 30 minutes (sans préparation)

Coeff.	Voie Mathématiques	Voie Physique	Voie Mécanique-GC	Voie EEA	Voie Informatique
10	Oral Math. 1	Oral Physique 1	Oral Mécanique 1	Oral EEA 1	Oral Informatique 1
10	Oral Math. 2	Oral Physique 2	Oral Mécanique 2	Oral EEA 2	Oral Informatique 2
10	Oral Physique 3	Oral Math. 3	Oral Math. 3	Oral Math. 3	Oral Math. 3
5	Oral Visio Anglais	Oral Visio Anglais	Oral Visio Anglais	Oral Visio Anglais	Oral Visio Anglais
5	Oral Visio Entretien	Oral Visio Entretien	Oral Visio Entretien	Oral Visio Entretien	Oral Visio Entretien





**GROUPE DES ÉCOLES
CENTRALE**

*Des formations d'excellence
de niveau international*

<https://www.groupe-centrale.com/concours-universitaire/>

Questions ?

