



ÉCULLY

CENTRALE LYON

ÉCOLE
CENTRALE LYON

Centrale Lyon figure parmi les meilleures grandes écoles scientifiques en France. Forte de sa longue histoire, l'école se renouvelle tout en conservant les atouts qui font sa force, sa renommée et son attractivité.

La mission : « former des ingénieurs généralistes dotés d'un bagage scientifique et technique solide mais aussi ouverts sur le monde et capables de s'adapter aux environnements mouvants et cosmopolites ».

- 6 unités de recherche, labellisées CNRS,
- des accords avec d'autres universités dans le monde entier, que ce soit sous forme de double diplômes ou de partenariats.

- des contacts permanents avec des groupes industriels de tout premier plan, régulièrement présents sur le campus, qui vous accueillent lors de périodes d'immersion en entreprise, vous permettant ainsi de cumuler jusqu'à 18 mois d'expérience professionnelle.

Centrale Lyon permet une ouverture sur le monde et une approche des sciences humaines et sociales, qui font aujourd'hui la valeur ajoutée des ingénieurs Centraliens de Lyon.

◆ PRINCIPALES FILIÈRES

Sur le site d'Écully, Centrale Lyon délivre le diplôme d'ingénieur généraliste. Pendant 3 ans, les élèves-ingénieurs bénéficient d'une formation scientifique et technique d'excellence, complétée par une culture significative en sciences humaines et sociales, une pratique du travail en projet, une maîtrise de 2, voire 3 langues et une ouverture concrète à l'international et au monde de l'entreprise.

Centrale Lyon propose aussi une formation en trois ans par l'alternance d'ingénieur pour le secteur de l'énergie en partenariat avec l'ITII de Lyon.

Le cursus d'établissement en un an "Centrale Digital Lab" vise à former des professionnels de la mutation numérique des entreprises, pour assurer les missions d'un CDO (Chief Digital Officer).

L'EM Lyon et Centrale Lyon ont ouvert le Bachelor of Science in Data Science for Responsible Business, cursus dispensé en 4 ans et entièrement dispensé en anglais.

Sur le campus de Saint-Etienne, Centrale Lyon propose plusieurs cursus :

- un cycle préparatoire CapECL (formation post-bac de deux ans, en français)
- un Bachelor intitulé Mutations industrielles et technologiques, spécialité Génie civil et environnement (cursus sur 3 ans dispensé en français, ouverture en septembre 2024)

- trois diplômes d'ingénieur spécialisé en génie mécanique, génie civil et génie sensoriel, en cinq ans

Centrale Lyon est aussi habilitée à délivrer des Masters :

- Acoustique - en anglais
- Aéronautique et espace - en anglais
- Chimie et sciences des matériaux
- Économétrie, statistiques
- Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
- Génie civil (GC)
- Génie industriel (GI)
- Informatique
- Ingénierie de la santé
- Mathématiques appliquées, statistique
- Mécanique
- Nanosciences et nanotechnologies - en anglais
- Risques et Environnement - en anglais
- Santé publique
- Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat (SOAC) - en anglais
- Science et génie des matériaux (BIOSURF) - en anglais
- Sustainable Manufacturing and Advanced Technologies (SMAT, sur le campus de Saint-Etienne) - en anglais

Centrale Lyon est également habilitée à délivrer des doctorats dans divers domaines.

◆ RECHERCHE

- 6 unités de recherche labellisées CNRS
- AMPERE
 - Institut Camille Jordan (ICJ)
 - Laboratoire de Tribologie et de Dynamique des Systèmes (LTDS)
 - Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA)
 - Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL)
 - Laboratoire d'Informatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS)

◆ POINTS FORTS

- Le dynamisme de la recherche :
- environ 240 doctorants venus du monde entier
 - 7 laboratoires internationaux associés (LIA), 2 unités mixtes de recherche internationale (UMI) au Canada et au Japon
 - 1 Groupement de recherche international avec la Chine
 - 3 EQUIPEX, 7 LABEX
 - Les partenariats avec de grands groupes : Safran, L'Oréal, Engie, EDF, etc.
 - plusieurs offres avec EMLYON Business School, dans le cadre de l'Alliance Science & Business
 - Un campus de 17ha avec 643 chambres sur le site d'Écully, un autre site à Saint-Etienne (ENISE)
 - 180 accords de partenariat dans 34 pays et 71 accords de double-diplômes

◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Campus Lyon Ouest Écully, France



FICHE D'IDENTITÉ

- ◆ **Nom exact de l'établissement**
Centrale Lyon
- ◆ **Statut de l'établissement**
Public
- ◆ **Ville du principal site de l'établissement**
Écully
- ◆ **Nombre d'étudiants**
+ 3000 étudiants (1400 ingénieurs généralistes, 1150 ingénieurs spécialisés, 250 masters, 240 doctorants)
- ◆ **Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers**
25%
- ◆ **Nature et catégories de diplômes délivrés**
Ingénieur diplômé de Centrale Lyon, Ingénieur Énergie en Alternance, Ingénieur Spécialisé, Master, Doctorat, Diplôme d'établissement
- ◆ **Cours de langue française**
Oui
- ◆ **Programmes d'études pour étudiants étrangers**
Oui
- ◆ **Programmes de formation en anglais**
Oui - 8 Masters dispensés en anglais : Nanosciences et Nanotechnologies, Aéronautique et Espace, Acoustique, Science et Génie des Matériaux - BIOSURF, Sciences de l'Océan Atmosphère et Climat, Water and Wind engineering, Sustainable Manufacturing and Advanced Technologies et le master Erasmus Mundus Manufacturing 4.0 by intELLigent and susTAInable technologies
- ◆ **Frais d'inscription pour l'année (indicatif)**
Dépendant du cursus
- ◆ **Adresse postale**
Centrale Lyon - 36 Avenue Guy de Collongue - 69134 Écully Cedex

<http://www.ec-lyon.fr/en>



Membre du Forum Campus France