

03/09/2024



**CENTRALE
LYON**

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Centrale Lyon 2024 : une grande école d'ingénieurs publique, intensive en recherche

Formation, recherche et rôle dans son écosystème : à l'occasion de la rentrée, Centrale Lyon présente les grands projets qui feront son actualité en 2024-2025.

Dans un contexte où les défis climatiques, écologiques et sociétaux sont nombreux à relever, Centrale Lyon, en tant que grande école d'ingénieurs publique, intensive en recherche, se doit d'accompagner les acteurs socio-économiques sur les grandes transitions.

Intensive en recherche, Centrale Lyon propose des innovations technologiques et sociétales. Grande école d'ingénieurs, ses diplômés ont un solide socle scientifique de haut niveau et les compétences transversales nécessaires pour relever les défis actuels. École publique, Centrale Lyon co-construit, accompagne et partage ses ressources et expertises avec ses partenaires pour démultiplier son impact sur la société. | Pascal Ray, directeur de Centrale Lyon.

UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS QUI PRÔNE DIVERSITÉ, OUVERTURE ET HYBRIDATION

Centrale Lyon réaffirme son engagement en faveur de la diversité des profils à travers sa classe préparatoire intégrée CapECL. Sur les 24 élèves de la première promotion accueillis en 2022, 20 intègrent cette année le cursus ingénieur généraliste et 4 s'orientent vers le cursus ingénieur de spécialité énergie. Enfin, avec 50 % de filles et 40 % de boursiers du secondaire pour la promotion 2024, CapECL réussit son pari de la diversité.

L'Établissement ouvre un nouveau diplôme d'assistant-ingénieur. Alors que la promotion du bachelor « Data Science for Responsible Business », lancé en partenariat avec emlyon en 2023, a doublé d'effectif, un nouveau bachelor dans le domaine du génie civil et de l'environnement voit le jour en cette rentrée, dans le cadre du Collège d'Ingénierie Lyon Saint-Étienne. Il s'agit de former des diplômés étudiants au profil intermédiaire entre le technicien et l'ingénieur, pour lesquels les entreprises expriment une forte demande. Les droits d'inscription progressifs de ce nouveau diplôme favoriseront par ailleurs l'ouverture sociale.

Enfin, Centrale Lyon renforce l'hybridation de ses parcours avec la création de deux nouveaux doubles cursus : l'un en partenariat avec Sciences-Po Lyon, pour des élèves de plus en plus nombreux à souhaiter embrasser des carrières dans le secteur public ; l'autre avec STRATE, école de design, pour nourrir un regard croisé entre science et design.

03/09/2024



**CENTRALE
LYON**

UNE ÉCOLE INTENSIVE EN RECHERCHE POUR RÉPONDRE AUX DÉFIS SOCIÉTAUX

Centrale Lyon conforte son excellence scientifique. Avec l'obtention d'une nouvelle chaire senior de l'Institut Universitaire de France, ce sont désormais 4 membres de l'IUF qui sont présents dans notre Établissement en tribologie, nanophotonique, statistique mathématique et intelligence artificielle. Du côté des Chaires Professeurs Juniors, un jeune chercheur en acoustique pour les écoulements géophysiques a quant à lui choisi de quitter un poste permanent aux États-Unis pour rejoindre le campus de Lyon-Écully, qui lui offre, avec ses moyens expérimentaux et numériques, des conditions de recherche de pointe.

Dans le cadre des jeux olympiques et paralympiques 2024, des laboratoires de Centrale Lyon se sont associés aux fédérations sportives pour accompagner les athlètes français dans leur quête de performance. Les équipes du Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS) optimisent les performances des athlètes en fauteuil roulant pour les compétitions de para-athlétisme en étudiant l'adhérence des gants et des pneus. En tennis de table, le Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'Information (LIRIS) combine vidéo et intelligence artificielle pour améliorer l'analyse des tactiques de jeu lors de la préparation des matchs et a contribué ainsi à deux très belles médailles de bronze aux JO de Paris 2024.

UNE ÉCOLE PUBLIQUE AU SERVICE DE SON ÉCOSYSTÈME

Centrale Lyon s'attache à **co-construire avec ses partenaires académiques** des actions innovantes. Avec le Collège d'Ingénierie Lyon Saint-Étienne, une première Journée de l'ingénierie verra le jour en 2025. Ouverte à l'ensemble des acteurs du site et au grand public, cette journée sera l'occasion, à travers des conférences et des tables rondes, de conduire une réflexion sur la place de l'ingénierie dans la société. Avec ses partenaires du Collège des Hautes Études Lyon Sciences, Centrale Lyon travaille à l'ouverture en 2025 d'un diplôme inter-établissements transdisciplinaire pour former sur les grandes transitions, des étudiants issus de parcours différents.

L'Établissement s'applique également à **partager ses ressources et expertises**. Dès cette rentrée, Centrale Lyon met à disposition de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur la plateforme numérique d'évaluation des compétences qu'elle a développée et un accompagnement spécifique des établissements qui le souhaitent. En 2025, c'est également une nouvelle méthode d'accompagnement à l'innovation, « Suricat », intégrant des critères environnementaux dès la phase d'idéation, qui sera proposée aux acteurs socio-économiques.

Enfin, Centrale Lyon entend encore plus **accompagner les acteurs de son territoire**, en rejoignant notamment le conseil d'administration d'OnlyLyon & Co.

UNE NOUVELLE IDENTITÉ VISUELLE POUR INCARNER LES TRANSFORMATIONS DE CENTRALE LYON

Que ce soit à travers la diversification de son offre de formation, les thématiques de ses projets de recherche ou le renforcement de ses liens avec les acteurs du territoire, Centrale Lyon s'attache à proposer des solutions aux multiples défis d'aujourd'hui et à répondre aux aspirations de ses élèves et de son écosystème. Pour incarner ces changements, l'architecture de marque de l'Établissement est repensée.

03/09/2024

L'École Centrale de Lyon devient Centrale Lyon et l'ENISE, son école interne, devient Centrale Lyon ENISE. Les logos et l'identité graphique évoluent également.



**CENTRALE
LYON**



**CENTRALE LYON
ENISE**

Les nouveaux logos reprennent et modernisent le lion, la roue crantée et les abeilles, marqueurs de l'identité de l'Établissement.

- Le blason rappelle l'héritage d'une école créée en 1857
- Le lion matérialise l'ancrage territorial, la force, la puissance
- Les roues crantées incarnent l'ingénierie et la recherche de solution à des problèmes complexes
- Les abeilles symbolisent l'importance du collectif et la biodiversité

Mêlant expertise scientifique et excellence académique, cette nouvelle identité réaffirme l'ambition de Centrale Lyon de transformer les connaissances scientifiques en innovations technologiques et sociales au service de la société.

Chiffres clés 2024

- 1000 nouveaux étudiants accueillis sur les deux campus en 2024
- 2 nouveaux doubles cursus avec Sciences Po Lyon et l'école de design STRATE
- 1 nouveau bachelor en génie civil et environnement en lien avec le Collège d'Ingénierie
- 50 % de filles et 40 % de boursiers du secondaire sur la nouvelle promotion CapECL
- 4 enseignants-chercheurs titulaires d'une chaire à l'Institut Universitaire de France
- 1 nouvelle chaire Professeur Junior en acoustique des écoulements géophysiques
- 2 projets de recherche développés dans le cadre de Paris 2024 pour accompagner les athlètes français en tennis de table et para-athlétisme
- 900 visiteurs accueillis pour la Fête de la science 2023

À propos de Centrale Lyon

Créée en 1857, Centrale de Lyon figure parmi le top 10 des écoles d'ingénieurs en France. Elle forme plus de 3 000 élèves de 50 nationalités différentes sur ses campus de Lyon-Écully et de Saint-Étienne (ENISE, école interne) : ingénieurs généralistes, ingénieurs de spécialités, bachelors, masters et doctorants. Avec le Groupe des Écoles Centrale, elle dispose de 3 implantations à l'international. La formation dispensée bénéficie de l'excellence de la recherche des 6 laboratoires labellisés CNRS présents sur ses campus, des 2 laboratoires à l'international, des 6 réseaux de recherche internationaux et des 10 laboratoires communs avec des entreprises. Sa recherche d'excellence et son enseignement de très haut niveau lui permettent de nouer des accords de doubles diplômes avec des universités prestigieuses et des partenariats de pointe avec de nombreuses entreprises. Autour des thématiques de sobriété, d'énergie, d'environnement et de décarbonation, Centrale Lyon entend répondre aux problématiques des acteurs socio-économiques sur les grandes transitions.

Contact

Céline Rosset, responsable relations presse
celine.rosset@ec-lyon.fr / 04 72 18 65 78

www.ec-lyon.fr