

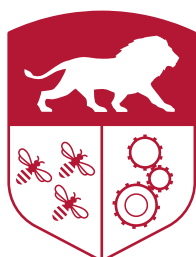


Un diplôme
Centrale Lyon
sur le campus
de Saint-Étienne

BACHELOR

Mutations Technologiques et Industrielles

GÉNIE CIVIL ET ENVIRONNEMENT



**CENTRALE
LYON**

FORMER LES PROFESSIONNELS DU GÉNIE CIVIL DURABLE

Le Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles Génie Civil et Environnement de Centrale Lyon forme des professionnels capables d'accompagner les transformations du secteur de la construction et des travaux publics. Il prépare les étudiants à relever les défis de la transition écologique, sociétale et numérique.

Les étudiants apprennent à concevoir et gérer des projets de génie civil tout en intégrant les enjeux environnementaux, à maîtriser les normes et réglementations en vigueur et à manager des équipes sur le terrain.

LA SPÉCIALITÉ GÉNIE CIVIL ET ENVIRONNEMENT FORME LES ÉTUDIANTS À

DIMENSIONNER DES BÂTIMENTS ET DES OUVRAGES

en mobilisant des connaissances en mécanique des structures et des sols ainsi qu'en résistance des matériaux en intégrant les normes en vigueur.

PARTICIPER À LA MISE EN PLACE D'UNE ORGANISATION FONCTIONNELLE DU CHANTIER

et assurer le suivi des indicateurs d'avancement des travaux.

ASSURER LE MANAGEMENT INTERMÉDIAIRE

d'une équipe engagée, éthique et responsable.

CONDUIRE DES PROJETS DE GÉNIE CIVIL

participer au chiffrage du projet, à la préparation du chantier, à la planification des travaux et à la gestion du projet en lien avec les clients et les fournisseurs.



POUR QUI ?

Les étudiants souhaitant s'insérer rapidement dans un secteur en forte croissance, mêlant ingénierie urbaine et ingénierie énergétique et management de projets ; qu'ils soient bacheliers généraux ou technologiques ou en réorientation.

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- **Technologies de la construction et de la rénovation durable**
- **Sciences fondamentales**
- **Économie, gestion, droit, management, anglais**
- **Sciences et technologies**
- **Écoconception structure enveloppe**
- **Géologie, matériaux Génie Civil et dépollution des sols**

ET APRÈS ?

Les diplômés pourront occuper des postes d'assistant ingénieur comme chef de chantier, contrôleur de travaux, collaborateur de maître d'œuvre, assistant maîtrise d'ouvrage, gestionnaire d'études ou de laboratoire d'essais ou encore dessinateur-projeteur. Ce diplôme confère le grade de Licence et permet la poursuite d'études.



LES ATOUTS

ALTERNANCE

Une scolarité en 3 ans, avec alternance sur les années 2 et 3 permettant une immersion professionnelle sur un rythme mensuel.

PÉDAGOGIE ACTIVE ET PROJETS CONCRETS

Orientés sur la résolution de problèmes, les enseignements s'organisent autour de projets interdisciplinaires et de spécialité.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Les cours sont assurés par des intervenants industriels et des enseignants-chercheurs de l'Établissement.

PARTENARIATS INDUSTRIELS

Le soutien des entreprises du secteur garantit des opportunités d'emploi immédiates pour les diplômés.

UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

Une petite promotion de 24 étudiants bénéficiant d'un accompagnement personnalisé (tuteur...).

UNE EXPÉRIENCE DE VIE DE CAMPUS

Le campus de Saint-Étienne se trouve au cœur d'un éco-système industriel et scientifique dynamique dans une métropole verte, culturelle et à proximité de la Cité du Design. Dans ce campus où l'innovation et la créativité sont omniprésentes, vous aurez accès à :

- une résidence privée et plusieurs autres résidences universitaires à proximité
- un service de restauration rapide et un restaurant universitaire à 15 mn à pieds
- une bibliothèque
- des équipements sportifs de l'université de Saint-Étienne
- une plateforme technologique, d'enseignement, de recherche et de valorisation
- une salle de réalité virtuelle
- un FabLab
- une salle immersive favorisant le travail collaboratif

Avec plus de 30 clubs et associations, le campus de Saint-Étienne permet aux étudiants de s'impliquer dans des projets variés (sport, danse, musique, théâtre, photo, humanitaire...). Ces associations apportent une forte dimension humaine à la formation et favorisent les liens entre les étudiants.

COLLÈGE D'INGÉNIERIE ET SPÉCIALITÉS DU BACHELOR

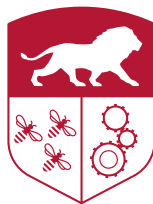
Le Collège d'Ingénierie Lyon Saint-Étienne réunit quatre grandes écoles publiques d'ingénieurs (Centrale Lyon, ENTPE, INSA Lyon, et Mines Saint-Étienne) pour former les ingénieurs et assistants ingénieurs de demain, en relevant les défis des transitions industrielles, écologiques et numériques. Mutualisant leurs expertises en formation, recherche et innovation, ces écoles proposent des programmes adaptés aux évolutions du monde professionnel.

Le Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles s'inscrit dans cette dynamique, préparant les étudiants aux métiers en transformation dans des domaines comme le génie civil, le génie énergétique, la plasturgie, le génie électrique et le nucléaire.

CONDITIONS D'ADMISSIONS

Candidature sur Parcoursup.

Tous les renseignements concernant les modalités d'admission, l'inscription, les frais de scolarité et les détails du programme sont disponibles sur le site de Centrale Lyon :



CENTRALE LYON

CENTRALE LYON
Campus de Saint-Étienne
58, rue Jean Parot
42100 Saint-Étienne

contact@enise.ec-lyon.fr



www.ec-lyon.fr



**Collège
d'ingénierie**
LYON • SAINT-ÉTIENNE

CENTRALE LYON • ENTPE • INSA LYON • MINES SAINT-ÉTIENNE

Avec le soutien de la Région
Auvergne-Rhône-Alpes



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes