

**CENTRALE
LYON**

Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles Génie Civil et Environnement

Niveau de diplôme : Bachelor

Durée de formation : 3 ans

Langue : Français

Statut : Étudiant, Apprenti

Lieu : Campus Saint-Etienne

Objectifs

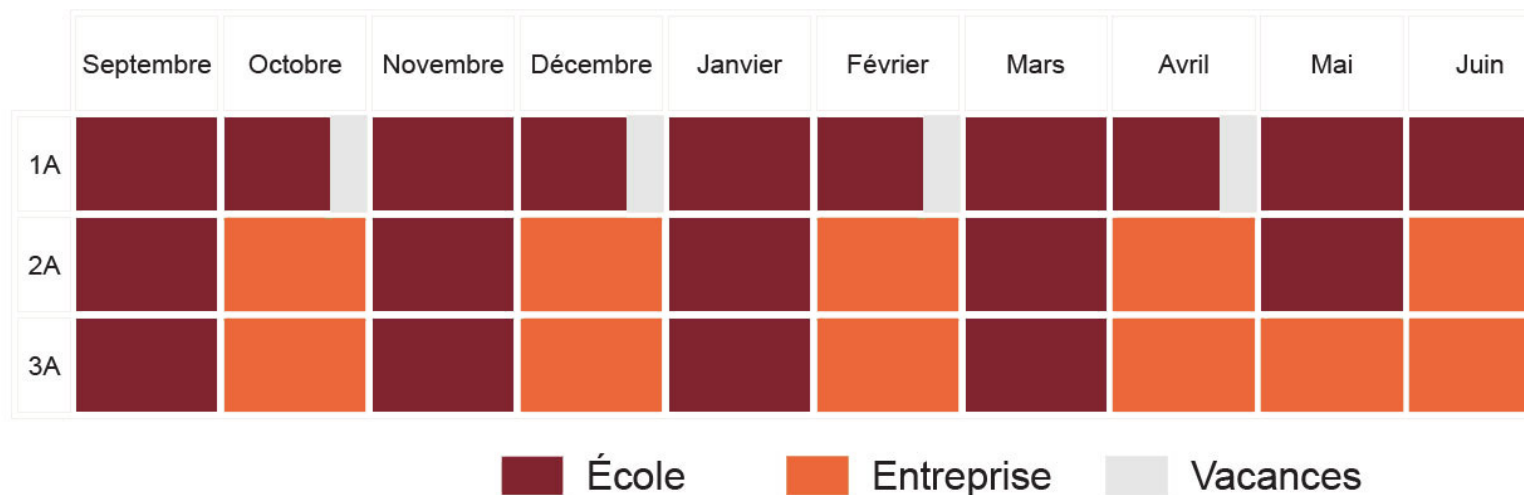
Centrale Lyon propose un **Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles - Parcours Génie civil et environnement** à tous ceux et celles qui souhaitent contribuer à un avenir durable en **transformant les pratiques de construction et de rénovation** des bâtiments et ouvrages de travaux publics.

- **Conduire des projets de génie civil** : du chiffrage du projet à la planification des travaux jusqu'à la gestion du projet en lien avec les clients et les fournisseurs
- **Contribuer au dimensionnement 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

Programme

De la formation initiale à l'apprentissage

Les enseignements se déroulent sur 3 ans sous **statut étudiant la première année**, puis sous **statut apprenti les deux années suivantes**. L'étudiant est accompagné pour décrocher un contrat d'apprentissage dans le cadre de son projet professionnel et pour obtenir son diplôme.



Campus de Saint-Étienne : le Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles Génie Civil et Environnement est dispensé sur le campus de Saint-Étienne de l'établissement, 58 Rue Jean Parot.

Enseignements



- Technologies de la construction et de la rénovation durable : méthode et organisation
- Sciences fondamentales : mathématiques, physique, chimie et informatique
- Économie, Gestion, Droit, Management et Anglais
- Sciences et technologies : mécanique, résistance des matériaux et règles de conception
- Écoconception structure enveloppe : construction métallique, béton armé, bois et confort du bâtiment
- Géologie, matériaux Génie Civil et dépollution des sols

[Découvrir le syllabus](#)

Les parcours INSA Lyon

Le Bachelor mention "Mutations Technologiques et Industrielles" comporte **trois autres spécialités, portées par l'INSA de Lyon.**

- **Plasturgie et
Écologie Industrielle**
Campus d'Oyonnax

Cette spécialité forme des professionnels capables de **concevoir et produire des matériaux polymères et composites** dans une **optique éco-responsable** grâce à une formation alliant compétences techniques et respect des normes environnementales.

[En savoir plus](#)

- **Écoconception des systèmes Froid, Chauffage, Ventilation & Climatisation**
Campus Lyon Tech-La Doua

Cette spécialité forme des professionnels capables de **concevoir, optimiser et gérer des systèmes thermiques et énergétiques éco-responsables** grâce à un enseignement théorique solide et des projets concrets, en partenariat avec des entreprises leaders dans le secteur.

[En savoir plus](#)

- **Infrastructures
des Réseaux Électriques**
Campus Lyon Tech-La Doua

Cette spécialité forme des professionnels capables de **concevoir, gérer et adapter des systèmes d'infrastructure électrique** tout en contribuant à la **décarbonation des industries** grâce à une formation interdisciplinaire intégrant génie civil, génie électrique, et digitalisation des infrastructures.

[En savoir plus](#)

Diplôme et certification

Cette formation délivre un diplôme national de licence - contrôlé par l'État.



Débouchés

- Assistant ingénieur de travaux
- Chef de chantier, contrôleur de travaux
- Collaborateur de maître d'œuvre

- Assistant maîtrise d'ouvrage
- Gestionnaire d'études ou de laboratoire d'essais
- Dessinateur projeteur

Focus

- Un cursus co-construit par le [Collège d'Ingénierie](#) (Centrale Lyon, ENTPE, INSA Lyon et Mines Saint-Etienne)
- Un réseau d'entreprises qui recrute les apprentis et les diplômés
- Une promotion de 24 élèves bénéficiant d'un accompagnement personnalisé
- Une ambition partagée autour de la transition sociétale et environnementale

Conditions d'accès et candidature

Prérequis

- Baccalauréat général ou STI2D
- Réorientation après un BAC +1/+2

Candidature

Les candidatures sont étudiées sur dossier, transmis via **Parcoursup**.

[Candidater sur Parcoursup](#)

Frais d'inscription

Les frais d'inscription sont dus seulement en première année. Le montant calculé en fonction du revenu fiscal du foyer auquel est rattaché l'élève. Ils sont **pris en charge par l'entreprise en deuxième et troisième année.**

Les boursiers sont exonérés des droits d'inscription.

Revenu fiscal de référence 2024 / Nombre de parts du foyer en 2024	Tarif
Inférieur à 12 000	0 €

Revenu fiscal de référence 2024 / Nombre de parts du foyer en 2024	Tarif
Entre 12 001 et 14 000	222 €
Entre 14 001 et 16 000	629 €
Entre 16 001 et 17 500	1 155 €
Entre 17 501 et 20 000	1 778 €
Entre 20 001 et 23 000	2 485 €
Entre 23 001 et 27 000	3 266 €
Entre 27 001 et 33 000	4 116 €
Entre 33 001 et 39 000	5 028 €
Au-dessus de 39 001	6 000 €

Contact administratif

Nathalie Reynaud

Informations et inscriptions

nathalie.reynaud@enise.ec-lyon.fr

Liens utiles

- [Candidature sur Parcoursup](#)
- [Syllabus de la formation](#)