

Contribuez  
à un avenir durable



INSA LYON  
CENTRALE LYON

## BACHELOR ASSISTANT·E INGÉNIEUR·E

Mutations technologiques et industrielles

COLLÈGE  
**D'INGÉNIERIE**  
LYON - SAINT-ÉTIENNE



ÉCOLE  
CENTRALE LYON

**ENTPE**  
L'École de l'Environnement durable des Territoires

**INSA** INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
LYON

**MINES**  
Saint-Étienne  
Une école de l'IMT

Pilotée par les 4 écoles du Collège d'Ingénierie, la formation comprend des enseignements de tronc commun et de spécialités propres aux expertises reconnues de chaque école.

Pour la rentrée 2024, deux spécialités sont proposées :

**Génie civil et environnement, un diplôme de Centrale Lyon**

**Plasturgie et écologie industrielle, un diplôme de l'INSA Lyon**

## LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Diplôme conduisant au recrutement sur des postes **d'encadrement intermédiaire**
- Pilotée par **4 grandes écoles d'ingénieurs** parmi les mieux classées en France et à l'international
- Conforme au référentiel européen offrant le grade de **licence**
- Apportant des **compétences fortes** sur les mutations technologiques et industrielles

## STRUCTURE DE LA FORMATION



### Une pédagogie innovante



En plus de solides connaissances scientifiques et techniques, ce bachelor vous permettra de développer **des compétences essentielles**, notamment sur :

- La conception de solutions industrielles et technologiques innovantes
- Le management de projet et le management par projet
- La planification des opérations et le pilotage de processus efficaces
- L'innovation liées aux grandes transitions socio-écologiques

### Trois blocs de compétences



## ENSEIGNEMENTS DE TRONC COMMUN

- Sciences fondamentales
- Sciences et techniques de l'ingénierie
- Sciences humaines et écosystème des entreprises
- Projets transversaux - innovation responsable face aux transitions écologiques
- Développement professionnel
- Développement personnel et engagement étudiant
- Langues

SPÉCIALITÉ CENTRALE LYON CAMPUS DE SAINT-ÉTIENNE

## Génie Civil Environnement

Choisissez la construction durable  
pour bâtir votre avenir !

### ENSEIGNEMENTS DE LA SPÉCIALITÉ



- Organisation, méthodes et technologies de construction durable
- Sols, infrastructures et géo-environnement
- Eco-conception, structure et enveloppe
- Enjeux sociétaux et environnementaux de la construction
- Economie, Management et Droit de la construction
- Matériaux du BTP : bétons bas carbone, biomatériaux, bois
- Numérisation de l'acte de construire

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



- Conducteur de travaux
- Chef de chantier, contrôleur de travaux
- Collaborateur de Maître d'œuvre
- Assistance Maîtrise d'Ouvrage
- Gestionnaire d'un parc immobilier
- Bureau d'études ou de laboratoire d'essais
- Dessinateur-Projeteur
- Technico-commercial

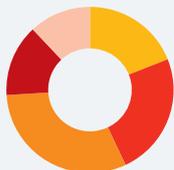
ÉCOLE  
CENTRALE LYON

SPÉCIALITÉ INSA LYON CAMPUS D'OYONNAX

## Plasturgie et écologie industrielle

Intégrez l'industrie éco-responsable  
des polymères et composites !

### ENSEIGNEMENTS DE LA SPÉCIALITÉ



- Matériaux polymères et composites, application éco-responsables
- Eco-conception : outils et applications
- Procédés de transformation et Outils numériques dédiés
- Ecologie industrielle
- Organisation des entreprises de la plasturgie

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



- Concepteur produits nouveaux
- Responsable d'ilots de transformation
- Responsable Logistique
- Responsable de production / industriel
- Spécialiste Responsabilité sociétale et environnementale
- Spécialiste process / industrialisation
- Responsable de Maintenance
- Responsable Qualité hygiène sécurité

INSA  
INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
LYON

# BACHELOR ASSISTANT·E INGÉNIEUR·E



## LE COLLÈGE D'INGÉNIERIE LYON SAINT-ÉTIENNE



▪ L'alliance de quatre grandes écoles d'ingénieurs : Centrale Lyon, INSA Lyon, ENTPE et Ecole des Mines de Saint-Etienne.



▪ Portant l'ambition de répondre aux enjeux des grandes transitions.



▪ Visant la mise en oeuvre de synergies au sein de la formation, la recherche, l'innovation, le transfert technologique, l'entrepreneuriat et la diffusion des connaissances.

## ADMISSION



### Admission à la formation Bachelor Assistant Ingénieur sur Parcoursup

- Centrale Lyon
- INSA Lyon



### Pré-requis

- Bac général
- Bac technologique STI2D

## CONTACTS

[bachelor@ec-lyon.fr](mailto:bachelor@ec-lyon.fr)  
[bachelor@insa-lyon.fr](mailto:bachelor@insa-lyon.fr)