INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES LYON

Collège d'ingénierie
LYON • SAINT-ÉTIENNE
CENTRALE LYON • ENTPE • INSA LYON • MINES SAINT-ÉTIENNE

BACHELOR MUTATIONS
TECHNOLOGIQUES ET INDUSTRIELLES

# SPÉCIALITÉ PLASTURGIE ET ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

**Un diplôme de l'INSA Lyon sur le campus d'Oyonnax**

Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles
**Spécialité Plasturgie et Écologie Industrielle**

# Spécialité

## Plasturgie et Écologie Industrielle

**Pour former des étudiants compétents dans la transformation éco-responsable des polymères, le Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles se déroule sur le campus d'Oyonnax, au cœur du principal pôle européen de transformation de matières polymères.**

### COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Sciences fondamentales
- Sciences et technologie de l'ingénierie
- Sciences humaines
- Développement durable et RSE

### SPÉCIALISATION

- Matériaux polymères et composites biosourcés, applications éco-responsables, recyclage
- éco-conception : outils et applications
- Procédés de transformation et outils numériques
- écologie industrielle : produire de manière éco-responsable et efficiente

La spécialité **Plasturgie et Écologie Industrielle** prépare les étudiants avec des enseignements en quatre domaines

### GESTION DE PROJET

- Planification, suivi et management des projets
- Organisation des entreprises
- Intégration dans les projets des problématiques de développement durable et de responsabilité sociétale des entreprises

### PROFESSIONNALISATION

- Accompagnement au projet professionnel
- Apprentissage
- Expérience internationale

**Les étudiants auront pleinement accès aux plateformes technologiques de l'INSA Lyon, qu'ils pourront utiliser pour leurs projets, expérimentations et recherches personnelles.**

## POUR QUI ?

- **Bacheliers généraux ou technologiques**
- **Étudiants en réorientation** ou cherchant à intégrer rapidement un secteur en plein essor.

## Et après ?

**Les diplômés pourront occuper un poste d'assistant ingénieur dans les bureaux d'études, en recherche et développement, dans la production (gestion industrielle, maintenance), en logistique (gestion des flux), ou dans des fonctions de qualité (Responsabilité Sociétale des Entreprises, Hygiène Sécurité Environnement).**

# Une scolarité en 3 ans

1 **Première année**
**Statut étudiant :**
Tronc commun avec d'autres spécialités du Bachelor, couvrant les sciences fondamentales et les bases de l'ingénierie.

2 3 **Deuxième et troisième années**
**Statut apprenti :**
Spécialisation en alternance, avec des enseignements spécifiques aux polymères, écologie industrielle et des projets en entreprise.

# Les atouts

**ALTERNANCE**
Apprentissage dès la deuxième année, permettant une immersion professionnelle complète.

**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 seront assurés par des intervenants industriels et des enseignants-chercheurs des quatre écoles du Collège d'Ingénierie.

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

**TRANSITIONS SOCIO-ÉCOLOGIQUES**
Le Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles est au cœur des transitions.

Bachelor Mutations Technologiques et Industrielles
**Spécialité Plasturgie et Écologie Industrielle**

# Une expérience de vie de campus

Le campus d'Oyonnax de l'INSA Lyon, au cœur de la Plastics Vallée, offre de nombreux avantages :
• 2 résidences étudiantes modernes, proches du campus, offrent un cadre confortable et privilégié pour ses études.
• 1 restauration au tarif CROUS sur place
• de nombreuses associations étudiantes.
En parallèle de sa scolarité, l'INSA Lyon vous offre la possibilité de vous impliquer dans diverses activités.

## Conditions d'admission

Tous les renseignements concernant les frais de scolarité, les modalités d'inscription et les détails des programmes sont disponibles sur le site de l'INSA Lyon : **https://www.insa-lyon.fr/fr/cycle-formation/bachelor**


**Contact**

DFC INSA Lyon - Pôle bachelor
Bâtiment les Humanités
1 rue des Humanités - 69621 Villeurbanne Cedex
04 72 43 71 39
**bachelor@insa-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


# 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, les matériaux, le génie électrique et le nucléaire.

INSA LYON - 11/2024 - © adobe stock - C. Morel