

SPÉCIALITÉ D'INGÉNIEUR MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE

Procédés Industriels en Matériaux et Mécanique

EiSINe
École d'ingénieurs
en Sciences Industrielles
et Numérique



Objectifs de la formation

L'objectif du diplôme ingénieur Procédés Industriels en Matériaux et Mécanique est de **former des ingénieurs aux nombreux métiers basés sur l'innovation et la recherche dans les petits et grands groupes industriels, ou dans les organismes institutionnels.**

La formation académique repose sur les connaissances nécessaires à un ingénieur tourné vers la conception et la mise en forme (**matériaux, mécanique, caractérisation, automatisation...**). Une large part est faite aux procédés innovants avec notamment **la fabrication additive, les procédés de soudage et la chaîne numérique.** L'ouverture à l'innovation et à l'entrepreneuriat est concrétisée par des enseignements, des activités transverses et des événements spécifiques.

Outre les compétences techniques, les élèves ingénieurs posséderont des **capacités à diriger et à communiquer aussi bien en interne qu'en externe, à coordonner et à gérer simultanément des personnes et des techniques différentes, des coûts et des délais très serrés pour la réussite d'un projet commun.**



Candidatures

Procédure : admissibilité sur dossier, entretien et tests.
Admission définitive à la signature du contrat d'apprentissage.

Admission possible **en deuxième année** pour les **élèves ayant validé leur première année** en formation d'ingénieur sous statut d'apprenti.



À savoir

96% insertion professionnelle
(4% poursuite d'études)

45% des élèves ont un emploi
assuré avant le diplôme

37K euros de salaire brut médian



Admissions

Sont recruté-e-s préférentiellement les étudiant-e-s issu-e-s des filières : **CUPGE et CPGE à orientation Sciences.**

Pour l'Ingénieur, de licence à orientation Sciences pour l'Ingénieur, BUT, BTS (éventuellement complétés d'une préparation ATS).

Condition : avoir moins de **30 ans** à la date de signature du contrat d'apprentissage.



Formation

La formation se compose de **5 semestres d'études en alternance selon un rythme de 15 jours en école puis 15 jours dans entreprise. Un stage obligatoire de trois mois à l'étranger** est programmé au milieu de la 2ème année. Le semestre 10 est entièrement consacré au projet de fin d'études et réalisé en entreprise.

A l'issue de ses trois années de formation, vous totaliserez 1800 heures de cours, TD et TP en école et une solide expérience en entreprise (environ 60% de la durée de la formation). Vous serez diplômé Ingénieur dès lors que vous aurez atteint un niveau B2+ certifié en anglais et obtenu une note minimale de 10/20 à chacune des UE de la formation.



Débouchés

Les principaux débouchés professionnels sont :

- Ingénieur de production, de fabrication, d'industrialisation, ingénieur produit, process, R&D, bureau d'étude
- Ingénieur en simulation, fiabilisation
- Ingénieur méthodes et organisation, qualité
- Ingénieur essais, mesures et tests...

