

GÉNIE INDUSTRIEL



ÊTRE OUVERT AU MONDE INDUSTRIEL

Les lignes et les systèmes de production sont de plus en plus complexes à concevoir et à exploiter dans un marché concurrentiel et en pleine évolution. Les objectifs de cette spécialité par alternance sont de former des ingénieurs capables de :

- prendre en charge et gérer des projets de développement et d'amélioration de la production en milieu industriel ;
- participer à l'accroissement des performances de l'entreprise dans le domaine de la production et de la gestion de production ;
- optimiser l'outil de fabrication.

genie-industriel@ensisa.fr
www.ensisa.fr

SEMESTRES 5 & 6

TEMPS ÉCOLE

44 % Sciences et techniques de base pour l'ingénieur

- Mathématique et physique
- Informatique
- Électronique, électrotechnique
- Représentation et conception mécanique des systèmes
- Mécanique et caractérisation des matériaux
- CAO

29 % Étude du système de production

- Mécanique générale et mécanique des solides déformables
- Ingénierie des procédés
- Ingénierie de fabrication et productique
- Métrologie dimensionnelle
- Automatisation
- Informatique industrielle

10 % Méthodes et méthodologie

- Systémique
- Gestion de projet
- Bureautique

17 % SHS et langues

- Séminaire anglais
- Anglais
- Éducation aux choix professionnels
- Législation et droit du travail

TEMPS ENTREPRISE

- Missions en entreprise
- Projet technique (4 semaines minimum)

SEMESTRES 7 & 8

TEMPS ÉCOLE

5 % Sciences et techniques de base pour l'ingénieur

- CAO

44 % Étude du système de production

- Mécanique des solides déformables
- Analyse vibratoire
- Ingénierie de fabrication et productique
- Automatisation
- Communication industrielle
- Identification, asservissement

31 % Méthodes et méthodologie

- Maintenance
- Qualité
- Gestion de projet
- Gestion de production
- Logistique, PGI, GPAO
- Études de cas industriels
- Veille technologique

20 % SHS et langues

- Séminaire anglais
- Anglais
- Propriété industrielle
- Connaissance des entreprises

TEMPS ENTREPRISE

- Missions en entreprise
- Mise en situation d'encadrement (4 semaines minimum)

SEMESTRE 9

TEMPS ÉCOLE

25 % Étude du système de production

- Dynamique des structures
- Innovation
- Robotique

47 % Méthodes et méthodologie

- Maintenance
- Qualité
- Hygiène et sécurité et gestion des risques
- Gestion de production
- Logistique

28 % SHS et langues

- Anglais
- Communication, conduite de réunions, prise de parole
- Management en situation
- Comptabilité, gestion
- CV, lettre de motivation, simulation entretiens

SEMESTRE 10

Projet de fin d'études (600 heures minimum)

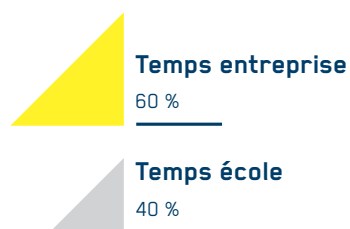
Ce PFE clôture la formation de l'élève ingénieur. L'apprenant se voit confier une mission du niveau ingénieur.

TEMPS ENTREPRISE

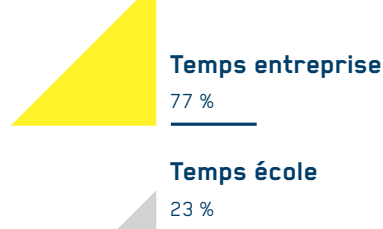
- Missions en entreprise
- PFE

Séjour à l'international obligatoire de 4 semaines minimum à effectuer pendant le temps entreprise au cours de la scolarité à une période choisie par l'apprenant.

1^{RE} ET 2^E ANNÉES



3^E ANNÉE



L'ENSISA C'EST...

- Une grande école d'ingénieurs publique (ENSI)
- reconnue par la Commission des titres d'ingénieur (CTI)
- interne à l'Université de Haute-Alsace (UHA)
- située à Mulhouse sur le campus Illberg
- dans un environnement régional de qualité

LES CHIFFRES DE L'EMPLOI DIPLOMÉS 2016 TOUTES SPÉCIALITÉS

Temps moyen pour trouver son emploi : **0,9 mois**

Taux net d'emploi à 6 mois : **88,3 %**

Adéquation du niveau de la formation à l'emploi : **88 %**

Adéquation de la formation au secteur disciplinaire : **86 %**

Satisfaction vis-à-vis de la formation : **4/5**

Recommanderait l'école à un employeur : **93 %**

Rémunération moyenne : **37 700 €**



ZOOM SPÉCIALITÉ GÉNIE INDUSTRIEL

87 %
Taux cadres


88 %
Taux CDI



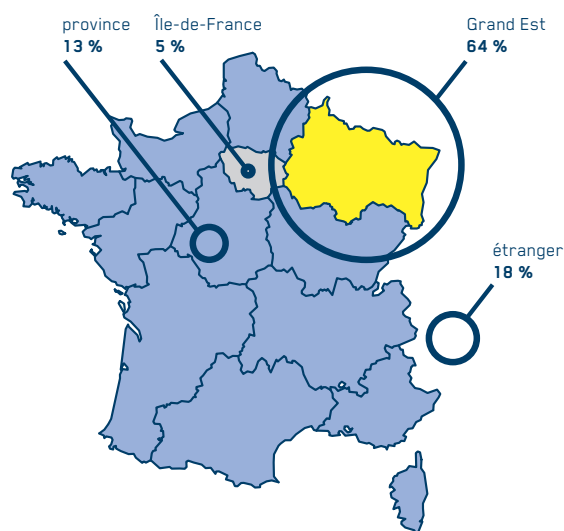
PAROLES DE DIPLOMÉS

Elle permet de former des ingénieurs de terrain disponibles et efficaces immédiatement.

Cette formation permet à un jeune diplômé bac +2/+3 d'élargir son bagage technique généraliste avec un champ de compétences très vaste, avec l'avantage d'être à la fois formé et d'acquérir une expérience professionnelle.

Formation en alternance complète, professionnalisante, qui prépare à la réalité du monde du travail. 

LIEUX DE TRAVAIL



SECTEURS D'ACTIVITÉ

