

# PROGRAMME

## Ingénieur de Spécialité Conception Exploitation d'Équipements Industriels

Campus de Metz



### DEVENIR INGÉNIEUR PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE OU DE LA FORMATION CONTINUE

Devenir ingénieur de spécialité, c'est faire le choix d'une **formation en alternance**. C'est également **développer ses compétences scientifiques et technologiques au cœur des entreprises**, donc en prise directe avec les préoccupations industrielles du moment. Faire le choix d'Arts et Métiers, c'est choisir un environnement pédagogique de premier plan. L'ensemble vous garantissant la **meilleure employabilité** en tant qu'ingénieur.

**Le campus de Metz vous propose une formation orientée vers la Conception et l'Exploitation des Équipements Industriels**, c'est-à-dire vers la conception, l'installation, l'exploitation, l'amélioration des systèmes de production de toute nature. La formation est donc ouverte à l'ensemble des secteurs industriels : transport, santé, agro-alimentaire, énergie, etc. Elle s'inscrit totalement dans la perspective de **l'Industrie 4.0**. La formation dure 3 ans et comporte des modules scientifiques, technologiques ou encore managériaux. Elle comporte, comme toutes les formations d'ingénieur, une mobilité internationale pour vous préparer à votre carrière d'ingénieur.

#### POINTS FORTS

- Un environnement pédagogique industriel, technologique et numérique de haut niveau
- Un rythme d'alternance régulier favorisant formation (favorisant votre projet professionnel en autorisant un employeur distant du campus de Metz)
- Une formation rémunérée sur l'ensemble de sa durée
- Un accompagnement personnalisé par l'école et par l'entreprise
- Une excellente intégration professionnelle
- Une vie associative dynamique

#### PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un BUT, d'un BTS ou d'une L3 ou être issu(e) d'une classe préparatoire (CPGE, CUPGE, ATS)
- Être admis(e) par le jury après étude du dossier de candidature et entretien
- Pour un parcours en apprentissage :
  - Satisfaire aux conditions d'accès à un contrat d'apprentissage
  - Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise dans le délai imparti
- Pour un parcours en formation continue :
  - Disposer de l'accord de votre employeur pour votre implication dans la formation d'ingénieur et sa prise en charge

#### CANDIDATURE

Dépôt d'un dossier de candidature dématérialisé entre mi-février et mi-avril avant la rentrée visée.

Évaluation, sélection des candidats et aide à la recherche d'entreprises partenaires de mai à juillet avant la rentrée visée.



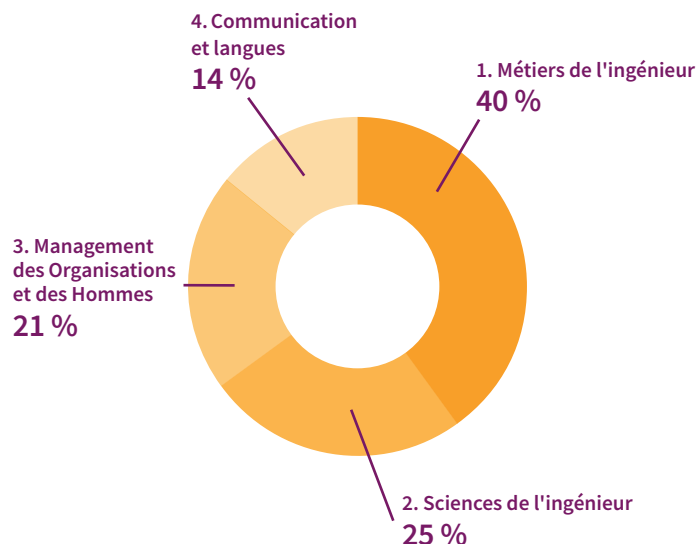
Candidatez sur la page de la formation  
sur notre site web :  
[www.artsetmetiers.fr](http://www.artsetmetiers.fr)

## FORMATION

Contenu : 40 % à l'école et 60 % en entreprise  
(temps en entreprise croissant au cours des études)



Répartition horaire des domaines de formation  
Spécialité Conception Exploitation d'Equipements  
Industriels du Campus de Metz



### 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année

Mise à niveau et montée progressive en compétences et par semestre.

#### 1. Métiers de l'ingénieur

Expression du besoin, spécifications et exigences, systèmes mécaniques, systèmes de mesure et d'actionnement, intégration, mise au point, installation et maintenance.

#### 2. Sciences de l'ingénieur

Mathématiques-informatique, méthodes et outils pour la mécanique, méthodes et outils pour le contrôle commande, physique pour l'ingénieur.

#### 3. Management des Organisations et des Hommes

Méthodologie managériale, méthodologie de gestion d'entreprise.

#### 4. Communication et langues

Communication interculturelle, méthodologie relationnelle, langue vivante.

### 3<sup>e</sup> année

Consolidation des acquis par le projet de fin d'études et des projets interdisciplinaires.

Exposition internationale **obligatoire** en entreprise (10 semaines min.) et initiation à la recherche.

100 %  
d'insertion  
professionnelle

26  
apprentis  
par promotion

95 %  
des apprentis  
obtiennent  
leur diplôme

En partenariat avec



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
actions de formation  
actions de formation par apprentissage

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Les élèves de 3<sup>e</sup> année peuvent prétendre au double diplôme Ingénieur Manager dans le cadre du partenariat souscrit avec l'IAE de Metz. Les élèves diplômés peuvent poursuivre leurs études en MBA ou Mastère Spécialisé.

En entreprise, les élèves diplômés sont destinés à devenir ingénieurs en conception de machines spéciales, ingénieurs en robotique, ingénieurs en systèmes industriels ou ingénieurs en charge d'amélioration continue.

## INFORMATIONS PRATIQUES

Dans le cadre des contrats d'apprentissage ou de professionnalisation, la scolarité est gratuite et rémunérée. Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Lieu de formation : Campus Arts et Métiers de Metz

### Contacts

Académique : Christophe LESCALIER  
Tél. : 03 87 37 54 55  
E-mail : christophe.lescalier@ensam.eu

Administration : Noémie FAIX  
Tél. : 03 87 37 54 47  
E-mail : noemie.faix@ensam.eu

Plus d'informations sur  
[www.artsetmetiers.fr](http://www.artsetmetiers.fr)

