

Programme Ingénieur de Spécialité Mécanique

Campus de Châlons-en-Champagne



En partenariat avec



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

Développer une expertise en milieu professionnel

Devenir ingénieur de spécialité, c'est développer sa culture technologique au cœur des entreprises tout en profitant du solide socle pédagogique d'Arts et Métiers.

Le campus Arts et Métiers de Châlons-en-Champagne propose la spécialité **mécanique** !

L'apprentissage vous permet d'être au plus près des besoins des industriels, de mettre en pratique votre formation de manière concrète et de préparer votre entrée dans le monde du travail.

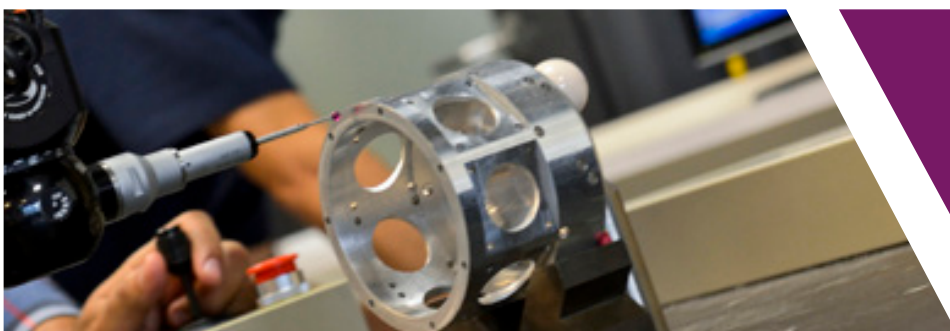
La formation se réalise en alternance pendant 3 ans suite à un BTS, un DUT, une prépa ATS, PSI, CPGE, ou un niveau équivalent, une licence pro ou encore un bachelor de technologie Arts et Métiers.

POINTS FORTS

- Un contrat d'apprentissage rémunéré sur les 3 années de formation
- Un accompagnement personnalisé par l'école et par l'entreprise
- Un environnement pédagogique industriel et technologique de haut niveau
- Une excellente intégration professionnelle
- Une vie associative dynamique

ADMISSION

- Être âgé(e) de moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage
- Être titulaire d'un DUT, BTS ou niveau L3, d'une prépa ATS du secteur industriel ou issu(e) d'une classe préparatoire (CPGE, CUPGE)
- Être admis(e) après sélection du dossier de candidature et entretien de motivation devant un jury
- Avoir signé le contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil à l'entrée en formation)
- Avoir un niveau B1 en anglais



Pour retirer votre dossier de candidature :
www.itii-ca.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 mécanique du campus
de Châlons-en-Champagne

3. Compétences
transverses

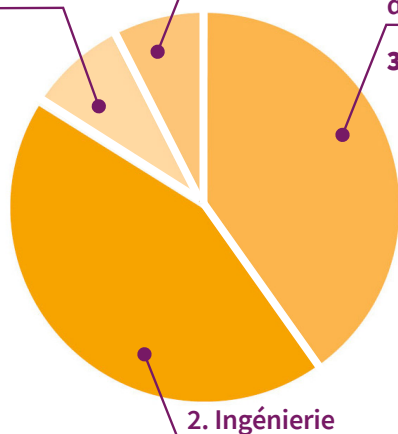
10%

Anglais

10%

1. Sciences
de l'ingénierie

37%



2. Ingénierie

43%

1^{ère} et 2^{ème} année (FIA et FC)

Mise à niveau et montée progressive en compétences et par semestre

1. Sciences de l'ingénierie

Mécanique, matériaux, énergétique, élektrotechnique, informatique, robotique, outils mathématiques, gestion financière

2. Ingénierie

Conception, calcul, dimensionnement, design, procédés de fabrication (fonderie, forge, usinage), organisation de la production, lean manufacturing, amélioration continue, management de projet

3. Compétences transverses

Organisation de l'entreprise, droit du travail, communication, économie, santé et sécurité au travail, anglais

3^{ème} année (FIA ET FC)

Consolidation des acquis par le projet de fin d'études et des projets interdisciplinaires
Exposition internationale **obligatoire** en entreprise (12 semaines min.) et initiation à la recherche

- 89 % d'insertion professionnelle dans l'industrie
- 658 ingénieurs formés en apprentissage
- 90 % de réussite aux examens

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers : Ingénieur en bureau d'études, en bureau de méthodes, responsable de production, etc.

Compétences : Capacité à accompagner les mutations liées au déploiement des technologies digitales et des méthodes d'amélioration continue au service du "Smart Manufacturing", maîtrise des fondamentaux de l'ingénierie et des processus industriels réels à l'échelle un.

Secteurs d'activité : métallurgie, automobile, ferroviaire, aéronautique, spatial, énergie, santé...

INFORMATIONS PRATIQUES

La formation dispensée sur le campus de Châlons-en-Champagne est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) et rapportent 180 crédits ECTS. Elle s'effectue en partenariat avec **l'ITII Champagne-Ardenne situé parc technologique Henri Farman, 3 rue Max Holste, CS 110004, 51685 Reims cedex 2.**

Lieu de formation :

Campus Arts et Métiers de Châlons-en-Champagne

Rue Saint Dominique - CS 70508

51006 Châlons-en-Champagne

Candidature et scolarité :

03 26 69 26 51 - scolaitii2@ensam.eu

Relations entreprises et contrat d'apprentissage :

Cyril Collard - 03 26 89 58 55 - cyril.collard@formation-industries-ca.fr

www.artsetmetiers.fr/fr/formation/ingenieur-de-specialite

