

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET PROCESSUS DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX



Parcours :

→ Matériaux métalliques et procédés innovants



Niveau de diplôme

Bac+3



Durée du programme

1 année



Lieu.x de formation

Alençon



Crédit ECTS

180

► Objectifs de la formation

Le titulaire de la licence professionnelle Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Matériaux métalliques et procédés innovants est capable de concevoir, industrialiser, produire une pièce métallique en intégrant des contraintes techniques, environnementales et économiques : définir sa géométrie, optimiser, concevoir le processus, industrialiser, définir le cycle de production, effectuer un bilan économique de sa fabrication et estimer son coût final.

► Compétences acquises

- S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère
- Se positionner vis à vis d'un champ professionnel
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Concevoir un produit
- Gérer et réaliser une mise en production optimisée

► Principaux enseignements

- Mise à niveau (CAO, mécanique, fabrication...)
- Communication (anglais technique, management...)
- Conduite de projet (gestion de projet, chiffrage...)
- Caractérisation des matériaux (matériaux et propriétés mécaniques, traitements thermiques, essais mécaniques...)
- Techniques de conception (CAO avancée, optimisation topologique, rétro conception...)
- Procédés de fabrication métallique (fabrication par enlèvement de matière, fabrication additive, par déformation...)

► Admission • inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

Être titulaire, à minima, d'un diplôme Bac +2 avec une spécialisation industrielle, notamment : DUT SGM, GMP, GIM... BTS CPDE, CIM, CPI, CRCI, CPRP (toutes options)...

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Pour vous inscrire en licence professionnelle, rendez-vous sur la plateforme [eCandidat](#). Vous y trouverez aussi les dates de candidatures.

► **Contact**

<https://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/>