

## Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels, parcours Création Industrielle et CAO

Diplôme National délivré par l'Université de Montpellier II et l'IUT Génie Mécanique et Productique de Nîmes. En partenariat avec l'AFPI Languedoc-Roussillon.  
Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie « **Concepteur modélisateur numérique de produits ou de systèmes mécaniques** » - CQPM n°0056.

### Objectifs de la formation

Acquérir une expérience professionnelle validée par une licence professionnelle qui reconnaît au plan national des compétences opérationnelles, adaptées aux besoins des entreprises industrielles.

A l'issue de la formation, le candidat sera capable de :

- Maîtriser les outils CAO
- Concevoir des ensembles et sous-ensembles mécaniques, évaluer les performances
- Dimensionner les éléments à l'aide de systèmes informatiques
- Dialoguer avec des donneurs d'ordre et les sous-traitants
- Mettre en œuvre et piloter un projet : animation d'équipe, budget, devis...
- Développer la créativité industrielle

### Entreprises ou services concernés

Toute entreprise industrielle possédant un bureau d'études équipé de systèmes informatiques CAO ou une fonction études techniques.

### Coût de la formation

- Rémunération en % du SMIC (de 55% à 100%) selon l'âge, le minimum conventionnel et la législation en vigueur.
- Coût de la formation pris en charge suivant l'ingénierie pédagogique de votre OPCA.
- Aides financières selon la législation en vigueur.

### Public concerné

- Candidats de moins de 26 ans en contrat de professionnalisation.
- Demandeurs d'emploi de plus de 26 ans bénéficiant d'un contrat de professionnalisation adulte.
- Salarié d'entreprise en plan de formation, période de professionnalisation, DIF ou FONGECIF : consulter votre OPCA.

### Prérequis

Titulaires d'un BAC+2 technique, type DUT GMP ou BTS CPI, ou autres diplômes équivalents.

### Contenu de la formation

- Evaluation Pré Formative
- Communication écrite et orale
- Créativité et développement
- Anglais
- Gestion de projet
- Analyse de la valeur
- AMDEC Analyse des modes de défaillance et de leur criticité
- CAO Niveau 1 et 2
- Mécanique des solides
- Métrologie et cotation GPS et ISO
- Technologie Industrielle
- Prototypage rapide
- Chaîne numérique de rétro-conception
- Choix des matériaux
- Innovation industrielle
- Suivi de projet professionnel
- Projets tuteuré et professionnel

### Examen

Evaluation par contrôle continu universitaire, notation entreprise, projet tuteuré et projet professionnel évalués par la profession.



#### Diplôme préparé :

Licence professionnelle Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels, Parcours Création Industrielle et CAO



#### Dates prévisionnelles :

Octobre 2017 à  
septembre 2018

#### Durée de formation :

441 heures

#### Rythme de la formation :

alternance moyenne de  
3 semaines en entreprise  
et 1 semaine en formation  
par mois

#### Lieux de la formation :

AFPI LR à BAILLARGUES  
IUT GMP de NIMES



AFPI Languedoc-Roussillon  
ZAC Aftalion  
14 rue François Perroux  
CS 90028  
34748 BAILLARGUES CEDEX  
Tél. 04.67.13.83.53

*Formation accessible au public en situation de handicap (nous consulter)*

#### Email :

recrutement-alternance@formation-industries-lr.fr