



LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits

Durée
1 an



Structure de
formation
IUT Nîmes

Parcours proposés

› Créations Industrielles et CAO

Pour les entreprises de la métallurgie, possibilité de présenter l'apprenant au certificat de Qualification paritaire de la métallurgie « Concepteur en architecture mécanique assistée par ordinateur » CAMAO.

Présentation

La licence professionnelle **Métiers de l'industrie, parcours "Créations Industrielles et CAO"** est issue de partenariats forts avec les milieux professionnels représentés par la branche professionnelle «UIMM Languedoc Roussillon». Elle est réalisée en collaboration avec leur organisme de formation : l'AFPI Languedoc-Roussillon et se déroule en alternance sur une durée de 12 mois dont 13 semaines de formation.

De fait, elle implique les entreprises qui accueillent les étudiants sous contrat de professionnalisation et contribuent ainsi à la formation dans le cadre du projet professionnel. En effet, les tuteurs industriels au sein des entreprises évaluent les étudiants et participent au jury du projet professionnel (Unité d'enseignement 5). Ils contribuent ainsi à l'évaluation et l'évolution de cette formation lors des conseils de perfectionnement.

Les + de la formation

Objectifs

Cette licence professionnelle a pour objectif de former des diplômés spécialistes de la conception de produits qui s'appuient sur des outils pour créer et calculer l'ensemble des éléments composant un produit industriel.

Savoir faire et compétences

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

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

Organisation



Admission

Public cible

Titulaires de diplômes nationaux de niveau bac +2

- * DUT Génie Mécanique et productique,
- * BTS CPI (Conception de Produits Industriels),
- * autres diplômes équivalents.

L'accès peut se faire également dans le cadre de la Validation des Acquis et de l'Expérience, (VAE, VAP, ou VES).

Pré-requis recommandés

Maîtrise de l'expression française , des connaissances des bases de mathématiques , etc .

Le technicien en **conception de produits industriels** doit posséder un esprit d'observation et d'imagination. Il doit aimer travailler devant un ordinateur pour utiliser les moyens informatiques d'aide à la conception, au calcul et au dessin (CAO, DAO) et avoir la volonté de s'intégrer dans le monde industriel.

Et après

Insertion professionnelle

Poste de cadres techniques de l'encadrement intermédiaire, dans les domaines de la conception mécanique, de la production, et des achats dans les domaines industriels :

- * agro-alimentaire,
- * pharmacie,
- * médical,
- * nucléaire,
- * pétrolier,
- * chimie,
- * agriculture,

- * services aux personnes,
- * informatique, etc.

L'intégration est grandement facilitée par le fait que les étudiants sont déjà salariés pendant la formation.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Simon LE FLOC'H / Pierre GUILLAUME

☎ 04 66 62 85 30

✉ iutn-lp-cpi@umontpellier.fr

Simon LE FLOC'H / Pierre GUILLAUME

☎ 04 66 62 85 30

✉ iutn-lp-cpi@umontpellier.fr

Etablissement(s) partenaire(s)

AFPI Languedoc Roussillon

🔗 <https://uimm-occitanie-lr.fr/>

Lieu(x)

📍 Nîmes - IUT

En savoir plus

Site internet IUT NIMES

🔗 <http://iut-nimes.edu.umontpellier.fr/formations/licences-professionnelles/licence-professionnelle-metiers-de-lindustrie-conception-de-produits-industriels-parcours-creations-industrielles-et-cao/>



Programme

Organisation

- * **Début** : septembre/octobre
- * **Durée** : 12 mois
- * **Nombre d'heures de formation** : 437,5h (*prévisionnel*)
- * **Organisation de l'alternance** : elle est en moyenne de 3 semaines en entreprise et 1 semaine de formation à l'AFPI Languedoc-Roussillon à Baillargues ou à l'IUT de Nîmes.

Créations Industrielles et CAO