



# Créations Industrielles et CAO



Structure de  
formation  
IUT Nîmes



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

La licence professionnelle **Conception de Produits Industriels, parcours "Créations Industrielles et CAO"** permet, outre l'obtention du diplôme de licence professionnelle, de prétendre à l'obtention du **CQPM** (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) **Concepteur(-trice) Modélisateur(-trice) Numérique de Produits ou de Systèmes Mécaniques**.

A noter que ce CQPM n'est pas réservé seulement aux étudiants effectuant leur alternance dans une entreprise relevant du domaine de la Métallurgie. Des accords de branche professionnelle ont élargi ce CQPM à la plupart des domaines industriels.

## 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/>

### 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

d'enseignants et de professionnels intervenant dans la formation.

## Organisation

### UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

La formation est organisée par unités d'enseignement (UE).

#### UE1 MANAGEMENT DE L'ENTREPRISE

- \* 1.1 Communication écrite et orale
- \* 1.2 Créativité et développement
- \* 1.3 Anglais
- \* 1.4 Gestion de projet
- \* 1.5 Analyse de la valeur
- \* 1.6 AMDEC Analyse des modes de défaillance et de leur criticité

#### UE2 CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS

- \* 2.1 CAO Niveau 1
- \* 2.2 Mécanique des solides
- \* 2.3 Métrologie et cotation GPS et ISO
- \* 2.4 Technologie Industrielle

#### UE3 CONCEPTION AVANCÉE ET INNOVATION

- \* 3.1 CAO Niveau 2
- \* 3.2 Prototypage rapide
- \* 3.3 Chaîne numérique de rétro-conception

#### UE4 CRÉATION INDUSTRIELLE

- \* 4.1 Choix des matériaux
- \* 4.2 Innovation industrielle

#### UE5 PROJET TUTEUR ET PROFESSIONNEL 4 SEMAINES EN ENTREPRISE

- \* 5.1 Soutenance Projet tuteuré
- \* 5.2 Projet tuteuré
- \* 5.3 Projet professionnel

**Contrôle des connaissances** : La formation prévoit des contrôles continus des connaissances, la rédaction d'un mémoire et une soutenance devant un jury composé