



IUT
de **nîmes**

LICENCE PROFESSIONNELLE

CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

WWW.IUT-NIMES.FR

BAC+3
NIVEAU II

LP CPI

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

PARCOURS CRÉATIONS INDUSTRIELLES ET CAO

*Uniquement en alternance :
contrat de professionnalisation*



RECRUTEMENT

NIVEAU : BAC +2

- DUT GMP,
- BTS CPI (Conception de produits industriels).

MODALITÉS D'ADMISSION

Sur dossier

FORMATION CONTINUE :

L'ensemble des formations est accessible en formation continue, (*salarié, individuel ou demandeur d'emploi*), sous réserve de validation des prérequis demandés.

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

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.

COMPÉTENCES VISÉES



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 DE LA FORMATION

Date de début : Fin septembre/octobre.

Durée : 12 mois.

Volume horaire : 437,5h.

Volume horaire des projets tutorés : 140h, tout au long de l'année en entreprise.

Organisation de l'alternance : L'alternance 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.

Mode de contrôle des connaissances : Contrôle continu, notation entreprise, projet tutoré.

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

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, BTP, ferroviaire, etc.

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

LES PLUS

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**.

CANDIDATURE

En mars sur le site :
ecandidat.umontpellier.fr

Pour plus d'informations,
consultez IUT-NIMES.FR

Pour vous aider dans vos démarches administratives, contactez :

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

AFPI Languedoc Roussillon

ZAC Aftalion

14, rue François Perroux

CS 90028

34748 BAILLARGUES CEDEX

Tél : +33(0)4 67 13 83 53

courriel : recrutement-

alternance@formation-

industrie-lr.fr

uimmlr.fr

FORMATION CONTINUE, VAE – VAP – VES

Service Formation
Continue de l'Université
de Montpellier
Bureaux de Nîmes

IUT de Nîmes

8 rue Jules Raimu

30907 Nîmes cedex 2

Tél : +33 (0)4 66 64 95 62

sfc-nimes@umontpellier.fr

IUT
de **nîmes**

**DÉPARTEMENT
GÉNIE MÉCANIQUE
ET PRODUCTIQUE**

+33 (0)4 66 62 85 30
iutn-lp-cpi@umontpellier.fr

8 rue Jules Raimu,
30907 Nîmes Cedex 2

WWW.IUT-NIMES.FR

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER