

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception de produits industriels



Niveau de  
diplôme  
BAC +3



ECTS  
60 crédits



Durée  
1 année



Langues  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- › LP - Chargé de projet en conception mécanique - Alternance
- › LP - Responsable de secteur de productique industrielle - Alternance

## Présentation

Cette formation comprend 2 parcours :

- \* Chargé de projet en conception mécanique (CPCM)
- \* Responsable de secteur de productique industrielle (RSPI)

## Objectifs

En fonction du parcours suivi, la formation a les objectifs suivants :

- \* CPCM : former des techniciens supérieurs capables de prendre en charge l'ensemble de la conception d'un produit ou d'un ensemble mécanique industriels. Former des techniciens capables d'analyser, de concevoir, de dimensionner et de suivre la réalisation d'organes, de sous-ensembles ou de fonctions simples, et d'en assurer le développement en proposant des évolutions.

- \* RSPI : former des professionnels qui maîtrisent les méthodes et les outils utilisés dans l'industrialisation des produits mécaniques.

## Les atouts de la formation

Taux d'insertion professionnel supérieur à 90% à l'issue de la formation.

## Organisation

### Effectifs attendus

CPCM : 50

RSPI : 50

## Admission

### Conditions d'accès

La licence professionnelle est ouverte :

- \* aux titulaires d'un diplôme national sanctionnant deux années d'enseignement supérieur (DUT, BTS, BTSA),

- \* aux candidats qui ont validé les deux premières années d'une licence générale,
- \* aux titulaires d'un diplôme ou titre homologué par l'Etat au niveau III ou reconnu, au même niveau, par une réglementation nationale,
- \* aux candidats qui bénéficient d'une validation d'acquis, dans un domaine de formation compatible avec celui de la licence professionnelle, après examen du dossier et, le cas échéant, entretien.

La formation se déroulant en alternance, l'admission ne peut être prononcée qu'après le recrutement par un employeur.

---

## Candidater et s'inscrire

Inscription en ligne sur : [🔗 https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html](https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html)

## Infos pratiques

---


### Etablissements partenaires

Tetras

[🔗 https://www.tetras.univ-smb.fr/](https://www.tetras.univ-smb.fr/)

---

### Campus

 Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux

---

### En savoir plus

Site de l'IUT d'Anancy

[🔗 https://www.iut-acy.univ-smb.fr](https://www.iut-acy.univ-smb.fr)

# Programme

LP - Chargé de projet en conception  
mécanique - Alternance

LP - CPCM - Orientation Chargé de  
projet - Alternance

UE01 Gestion de projet industriel	8 crédits
Cahier des charges	2 crédits
Conduite de projets	2 crédits
Anglais	3 crédits
Eco-conception	1 crédits
UE02 Conception préliminaire et communication	12 crédits
Calculs pour la conception	3 crédits
Mécanique	3 crédits
TP Mécanismes	1 crédits
Choix des matériaux	2 crédits
Communication management	2 crédits
Techniques financières	1 crédits
UE03 Conception des produits industriels	9 crédits
Eléments de machines	3 crédits
CAO Méthodologie	3 crédits
CAO avancée, outils complémentaires	3 crédits
UE04 Validation de produit et industrialisation	11 crédits
Cotation fonctionnelle	3 crédits
DDS éléments finis cours	2 crédits
Méthodes d'industrialisation	3 crédits
DDS éléments finis TP	3 crédits
Prototypage rapide - vision 3D	0 crédits
UE05 Projets tutorés	7 crédits
Projet système mécanique ou machine spéciale	5 crédits
Projet produit surfaces complexes	2 crédits
UE06 Validation professionnelle	13 crédits
Mémoire écrit	5 crédits
Soutenance orale	4 crédits
Evaluation en entreprise	4 crédits
Suivi de mémoire	0 crédits

LP - CPCM - Orientation Dessinateur /  
projeteur - Alternance

UE01 Gestion de projet industriel	8 crédits	UE01 Industrialisation	13 crédits
Cahier des charges	2 crédits	Sécurité-analyse des risques	1 crédits
Conduite de projets	2 crédits	AMDEC	1 crédits
Anglais	3 crédits	Conduite de projet	2 crédits
Eco-conception	1 crédits	Cotation	2 crédits
Stratégie appliquée	0 crédits	Conception assistée par ordinateur (CAO)	2 crédits
UE02 Conception préliminaire et communication	12 crédits	Méthodes 1 - L'industrialisation Fondamentaux de l'organisation maintenance	3 crédits 2 crédits
Statique	3 crédits	UE02 Production industrielle	10 crédits
Cinématique	3 crédits	Méthodes 2 - Performance industrielle	2 crédits
Dynamique / énergétique	3 crédits	Robots-Manipulateurs	2 crédits
DDS - RdM	3 crédits	Automates	2 crédits
UE03 Conception des produits industriels	9 crédits	Maintenance 2 : étude de cas industriels	2 crédits
CAO bases	4 crédits	Electrotechnique	2 crédits
CAO avancée	2 crédits	UE03 Gestion - qualité	8 crédits
UE04 Validation de produit et industrialisation	11 crédits	Gestion de production	2 crédits
Cotation fonctionnelle	3 crédits	Qualité	2 crédits
DDS éléments finis cours	2 crédits	Plans d'expériences	2 crédits
Méthodes d'industrialisation	3 crédits	Capabilités (R&R,SPC)	2 crédits
Maîtrise statistiques des procédés	2 crédits	UE04 Communication - management	9 crédits
Conception pour l'impression 3D	1 crédits	Techniques financières	2 crédits
UE05 Projets tutorés	7 crédits	Communication-management	2 crédits
Projet système mécanique ou machine spéciale	5 crédits	Anglais	3 crédits
Projet produit et écoconception	2 crédits	Suivi de mémoire - Dossier technique mémoire	1 crédits
UE06 Validation professionnelle	13 crédits	Suivi de cahier de liaison	1 crédits
Mémoire écrit	5 crédits	UE05 Projet tuteuré	5 crédits
Soutenance orale	4 crédits	Cahier des charges industriel	1 crédits
Evaluation en entreprise	4 crédits	FAO-CN-Métrologie	4 crédits
Suivi de mémoire	0 crédits	UE06 Formation professionnelle	15 crédits
		Mémoire écrit	5 crédits
		Soutenance	5 crédits
		Evaluation en entreprise	5 crédits

LP - Responsable de secteur de productique industrielle - Alternance

LP - Responsable de secteur de productique industrielle - Alternance