

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 assistée par ordinateur - Orientation dessinateur projeteur - Alternance

## Présentation

### Objectifs

La formation a les objectifs suivants : 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.

### Les atouts de la formation

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

## Organisation

### Alternance

### Modalité d'alternance

3/4 du temps en entreprise et 1/4 en formation

### Admission

### A qui s'adresse la formation ?

Être titulaire d'un des diplômes suivants :

- BUT SGM / BUT GIM
- BTS CIM / BTS CPRP / BTS MSP / BTS CRSA / BTS CPI ...
- L2 Sciences et Technologies

### Conditions d'admission

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

Candidatures :  <https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html>

## Et après

### Poursuite d'études

La finalité du diplôme étant l'insertion professionnelle, à l'issue de la formation, les alternants entrent dans la vie active. Ils peuvent néanmoins poursuivre leur parcours de formation en école d'ingénieur ou master, notamment en alternance.

### Métiers visés et insertion professionnelle

- Dessinateur projeteur en bureau d'études, bureau des méthodes, industrialisation
- Dessinateur projeteur en recherche et développement

## Infos pratiques

## Contacts

### Responsable pédagogique

Laurent Bernard

 +33 4 50 09 23 17

 Laurent.Bernard@univ-savoie.fr

### Secrétariat alternance

Christine Trouve

 Christine.Trouve@univ-savoie.fr

### Scolarité administrative

Inscription-Annecy Sfc

 inscription-annecy.sfc@univ-savoie.fr

## Etablissements partenaires

### Tetras

 <https://www.tetras.univ-smb.fr/formations/lp-cmao-dp>

## Campus

 Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

## En savoir plus

### Site de l'IUT d'Annecy

 <https://www.univ-smb.fr/iut-annecy/formation/genie-mecanique/>

# Programme

LP - Chargé de projet en conception mécanique assistée par ordinateur -  
Orientation dessinateur projeteur - Alternance

LP - CMAODP - Orientation dessinateur / projeteur - Alternance

## Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE501 Gestion de projet industriel	UE				8 crédits
Cahier des charges	EC	16h			2 crédits
Conduite de projets	EC	16h			2 crédits
Cotation fonctionnelle	EC	24h			3 crédits
Eco-conception	EC	8h			1 crédits
Stratégie appliquée	MODULE	4h			0 crédits
UE502 Conception préliminaire et communication	UE				12 crédits
Statique	EC	24h			3 crédits
DDS - RdM	EC	24h			3 crédits
CAO bases	EC	40h			4 crédits
CAO avancée	EC	20h			2 crédits

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE601 Conception des produits industriels	UE				12 crédits
Anglais	EC	32h			3 crédits
Eléments de machines	EC	32h			3 crédits
Cinématique	EC	28h			3 crédits
Dynamique / énergétique	EC	16h			3 crédits
UE602 Validation de produit et industrialisation	UE				8 crédits
DDS éléments finis cours	EC	16h			2 crédits
Méthodes d'industrialisation	EC	24h			3 crédits
Maitrise statistiques des procédés	EC	16h			2 crédits
Conception pour l'impression 3D	EC	8h			1 crédits
UE603 Projets tutorés	UE				7 crédits
Projet système mécanique ou machine spéciale	EC	52h			5 crédits
Projet produit et écoconception	EC	24h			2 crédits
UE604 Validation professionnelle	UE				13 crédits
Mémoire écrit	EC				5 crédits

Soutenance orale	EC	4 crédits
Evaluation en entreprise	EC	4 crédits
Suivi de mémoire	MODULE	20h 0 crédits