

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.

## Admission

## 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>

## Infos pratiques

---


## Etablissements partenaires

Tetras

<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>

# 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       |
| Cahier des charges                             | EC     |    | 16h |    | 2       |
| Conduite de projets                            | EC     |    | 16h |    | 2       |
| Cotation fonctionnelle                         | EC     |    | 24h |    | 3       |
| Eco-conception                                 | EC     |    | 8h  |    | 1       |
| Stratégie appliquée                            | MODULE |    | 4h  |    | 0       |
| UE502 Conception préliminaire et communication | UE     |    |     |    | 12      |
| Statique                                       | EC     |    | 24h |    | 3       |
| DDS - RdM                                      | EC     |    | 24h |    | 3       |
| CAO bases                                      | EC     |    | 40h |    | 4       |
| CAO avancée                                    | EC     |    | 20h |    | 2       |

## Semestre 6

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

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