

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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

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

Présentation

Ces futurs techniciens seront capables de dessiner, concevoir, dimensionner et suivre la réalisation de produits industriels et de systèmes mécaniques en utilisant les outils informatiques.

La Licence Pro Chargé de Projet en Conception Mécanique Assistée par Ordinateur est une formation en alternance qui se déroule sur 1 an. Réalisée par le département GMP (Génie Mécanique et productique) de l'IUT d'Annecy et en partenariat avec le centre Tétras (chambre syndicale de la métallurgie de la Haute Savoie), dans le cadre d'un Contrat de Professionnalisation (statut de salarié en alternance). Cette licence est proposée en alternance et en formation continue (VAE).

Objectifs

Objectifs professionnels du technicien en Bureau d'étude :

- Élaborer tout ou partie d'un cahier des charges technique
- Rechercher des solutions techniques répondant au besoin fonctionnel
- Concevoir une solution technique d'un produit ou un système mécanique sur un logiciel de C.A.O.
- Valider la conception par une notice de calcul

- Réaliser le dossier produit
- Établir un planning d'avancement d'un projet d'étude d'un produit ou d'un système mécanique
- Piloter tout ou partie d'un projet jusqu'à la réalisation du prototype du produit ou l'assemblage d'une machine spéciale (**CMAO CP**)
- Communiquer avec l'ensemble des intervenants du projet

Les atouts de la formation

Nombreux débouchés dans la région

A l'issue de la formation, l'alternant se voit délivrer une double validation :

- Universitaire : Licence Professionnelle
Métiers de l'industrie : Conception de produits industriels -

Parcours : Chargé de projet en conception assistée par ordinateur

Diplôme d'Etat de niveau II délivré par l'Université Savoie Mont Blanc.

60 crédits ECTS (reconnaissance européenne LMD).

- Professionnelle : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM) (sauf pour les contrats d'apprentissage)

Qualification délivrée par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM), reconnue nationalement par toutes les entreprises de la branche Métallurgie.

Organisation

Effectifs attendus

25

Date de début de la formation : Dernière quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de septembre

Alternance

Modalités 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

Etre diplômé de bac +2 ou équivalent : DUT, BTS ou L2 en lien avec le domaine de formation

Candidater et s'inscrire

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

Attendus de la formation

Les attendus recherchés :

- Être créatif en recherche de solutions
- Avoir de la curiosité technique et technologique
- Avoir de la culture technique
- Rechercher l'**autonomie** dans la gestion de projet technique de conception
- Mener la conception de produit jusqu'à la réalisation d'un prototype, ou bien jusqu'à l'assemblage de la machine spéciale conçue
- Être apte à la communication en **projet collaboratif**

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'Etudes, Bureau des Méthodes et d'industrialisation, Recherche et Développement

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Laurent Bernard

☎ +33 4 50 09 23 17

✉ Laurent.Bernard@univ-savoie.fr

Scolarité administrative

Formation Continue

✉ Formation.Continue@univ-savoie.fr

Secrétariat pédagogique

Christine Trouve

✉ Christine.Trouve@univ-savoie.fr

Etablissements partenaires

Tetras

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

Laboratoires partenaires

Laboratoire SYMME

🔗 <https://www.univ-smb.fr/symme/>

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/>

Site de Tetras - LP CMAO DP

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

Programme

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
Maîtrise 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