IUT ANNECY
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

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

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.

Dans les domaines de la conception de produit grand public, de produit industriel, de machine spéciale ou de montage d'outillage l'alternant :

* LP CMAO orientation CP « Chargé de Projet » est responsable de l'avancement de son projet technique : cette formation est dédiée aux **DUT GMP et BTS CPI**
* LP CMAO orientation DP est « Dessinateur Projeteur » débutant : Cette formation est destinée à des profils « mécanique » souhaitant **évoluer ou se reconvertir dans la conception**

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 -

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

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

48 LP CMAO CP

(25 LP CMAO DP)

Date de début de la formation : Dernière quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de septembre

Alternance

Admission

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

Métiers visés et insertion professionnelle

CPCM CP :

Chargé de projets en conception mécanique, Projeteur, Technicien BE en conception mécanique, Dessinateur projeteur, dans les services :

Recherche et Développement (R & D), Bureau d'étude (BE), Bureau des méthodes ou industrialisation (BM)

CPCM DP :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

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/

Chambre syndicale de la métallurgie de la Haute-Savoie

https://www.csm-haute-savoie.com/blog/

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.iut-acy.univ-smb.fr

Site de Tetras - LP CPCM

https://www.tetras.univ-smb.fr/public/formations/cmao

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Programme

Organisation

La maquette de la formation est donnée à titre indicatif, elle est susceptible d'évolution.

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

Semetsre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE601 Conception des produits industriels	UE				12
Anglais	EC		32h		3
Eléments 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
Maitrise 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2024

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité