

ALTERNANCE ET CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le contrat de professionnalisation s'adresse aux jeunes de 16 à 25 ans, aux demandeurs d'emploi de 26 ans et plus et aux bénéficiaires de certaines allocations ou contrats.

Statut

Le contrat de professionnalisation est un contrat de travail. L'étudiant est salarié de l'entreprise mais il est également inscrit comme étudiant à l'Université de Bourgogne.

Durée

La durée du contrat est équivalente à la durée du Diplôme Universitaire soit 1 an. Le rythme de l'alternance est établi par un calendrier (en moyenne 3 semaines à l'IUT et 5 semaines en entreprise).

Rémunération

Dans le cadre de son contrat de professionnalisation, l'étudiant alternant perçoit une rémunération calculée en % du SMIC et variant en fonction de son âge et de son niveau d'études.

CONTACTS

Pédagogie

IUT LE CREUSOT

Responsable de la Formation
Christophe GONIN
Tél : 03 85 73 10 70
christophe.gonin@u-bourgogne.fr

Secrétariat pédagogique
Valérie TORRES
Tél : 03 85 73 11 11
valerie.torres@u-bourgogne.fr

Formalités administratives

PÔLE FORMATION UIMM BOURGOGNE 21-71

Maison des Entreprises
6, allée A. Bourland - BP 67007
21070 DIJON Cedex

Maison des Entreprises 71
75, grande rue St Cosme - BP 90007
71102 CHALON SUR SAÔNE Cedex

Tél : 03 80 78 79 50
contact@formation-industries-2171.com

V0-2019

PRINCIPAUX PARTENAIRES



LICENCE PROFESSIONNELLE
INGÉNIERIE NUMÉRIQUE EN CONCEPTION ET FABRICATION
& CQPM
CHARGÉ DE PROJETS EN CONCEPTION
MÉCANIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

FORMATION EN ALTERNANCE
AVEC UNE CERTIFICATION QUALIFIANTE

IUT LE CREUSOT



CONTENU DE LA FORMATION

- Mathématiques
- Informatique générale
- Conception Assistée par Ordinateur
- Infographie
- Fabrication Assistée par Ordinateur
- Automatique - Robotique
- Gestion de Production Assistée par Ordinateur
- Gestion de structures par méthodes numériques

Contrôle continu des connaissances

Les candidats valident le DU en obtenant la moyenne à l'ensemble des matières enseignées à l'IUT et la moyenne à la partie industrielle (mission en entreprise, projets).

Equipement industriel

Les étudiants disposent d'équipements technologiques de pointe qui leur permet d'apprendre dans les mêmes conditions qu'en entreprise :

- Salles de CFAO (*Catia V5 et V6*)
- Salle robotisée
- Salle de contrôle et de science des matériaux
- Atelier de production équipé de machines à commande numérique

MODALITE DE LA FORMATION

- 600 heures d'enseignements
- 34 semaines en entreprise

EXEMPLES DE MISSIONS EN ENTREPRISE

Etude des performances du freinage ferroviaire, réalisation de chariots de manutention, modélisation 3D de freins sur bogies, paramétrage de pièces volumiques de turbines et compresseurs.

NOMBRE DE STAGIAIRES

- Mini 8 / Maxi 15

COMPETENCES ET OBJECTIFS

Les performances actuelles et futures des logiciels d'aide à la conception, à la fabrication et au contrôle des produits, l'évolution des nouvelles techniques d'information et de communication, font que le modèle numérique, définissant un produit, est de plus en plus utilisé pour toutes les étapes de son élaboration.

Pour piloter ces différents processus et manipuler les modèles numériques, les compétences adaptées sont plus que jamais indispensables. Les plans sur papier seront remplacés par des dessins et des images numériques véhiculés par les réseaux de communication à haut débit.

Compétences

- Concevoir une pièce mécanique avec un logiciel de CAO 3D, un mécanisme avec assistance informatique, etc ;
- Contrôler les côtes d'une pièce, une machine à outils, la qualité des produits, etc ;
- Maîtriser un logiciel de CFAO, le calcul de la résistance des structures (rdm et éléments finis), etc ;
- Programmer une machine outil à commande numérique, des robots (Kuka, Staubli), etc ;
- Réaliser un logiciel graphique interactif, des programmes informatiques, la fabrication d'une pièce mécanique, etc
- Automatiser une ligne de production par un système robotisé, un système de vision par caméra, etc ;
- Organiser un projet, une structure d'atelier, évaluer les coûts de production et de maintenance, etc.

PROFIL DES CANDIDATS ET CONDITIONS D'ACCES

Sur dossier pour les titulaires de :

- DUT GMP, GIM
- BTS CPI, IMP, MS, CRSA, CIM...

Toute personne ayant une expérience professionnelle en rapport avec le contenu du DUCFAO peut candidater en formation continue par le biais d'une validation des acquis de l'expérience faite par l'IUT.

Dossier de candidature sur <https://iutchalon.u-bourgogne.fr>

EVALUATION ET VALIDATION

Les étudiants sont simultanément inscrits au Diplôme Universitaire et à la préparation du CQPM, titre reconnu par la profession :

▪ **Le Diplôme Universitaire délivré par l'Université de Bourgogne**

▪ **Le CQPM : la certification professionnelle de référence**

Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie

Le CQPM «Chargé de Projets en Conception mécanique assistée par ordinateur» délivré par la branche professionnelle de la métallurgie (UIMM). Le CQPM certifie les capacités professionnelles. Il assure une reconnaissance professionnelle et sociale au plan national par les entreprises de la branche métallurgie.

