

## 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

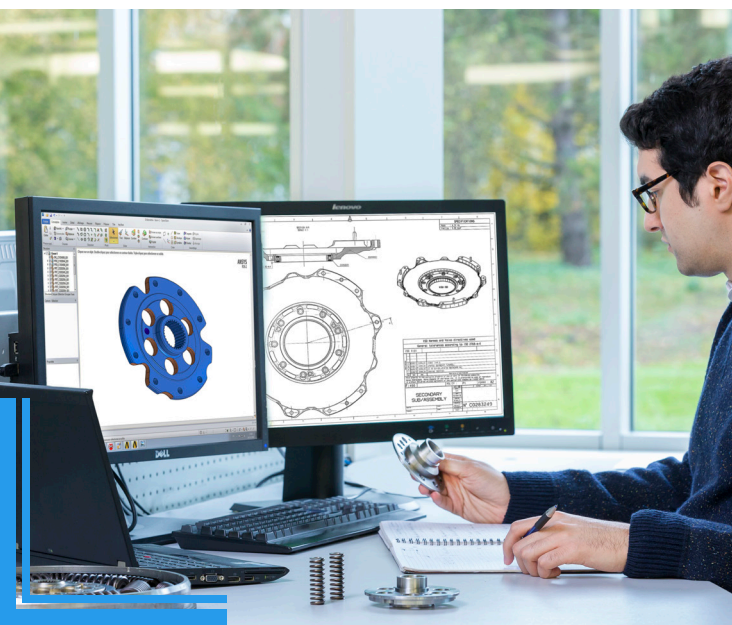
Le contrat de professionnalisation est un contrat de travail. L'étudiant est salarié de l'entreprise mais il est également inscrit comme étudiant au sein de l'Université de Bourgogne.

### ■ Durée

La durée du contrat est équivalente à la durée de la Licence Professionnelle soit 1 an. Le rythme de l'alternance est établi par un calendrier.

### ■ 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  
12 rue de la Fonderie  
71200 LE CREUSOT  
Responsable de la formation : Marc BOULÉ  
Tél : 03 85 73 10 67

Secrétariat pédagogique  
Fabienne GREFFET  
Tél : 03 85 73 10 60

### ■ 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

## PRINCIPAUX PARTENAIRES



**LICENCE PROFESSIONNELLE**

CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION

AÉRONAUTIQUE

**CQPM**

CHARGÉ DE PROJETS EN CONCEPTION  
MÉCANIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

**FORMATION EN ALTERNANCE**

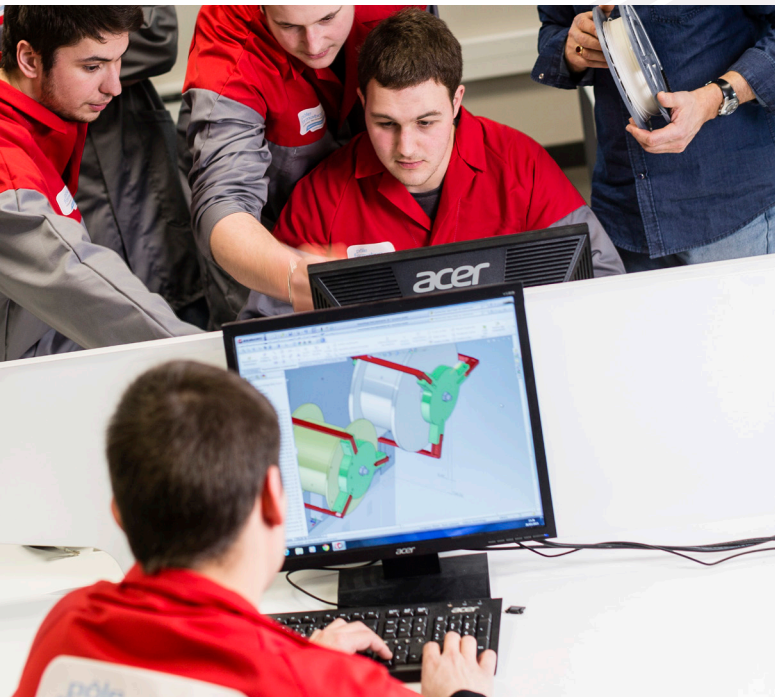
AVEC UNE CERTIFICATION QUALIFIANTE

IUT LE CREUSOT



## CONTENU DE LA FORMATION

- **UE1 Culture générale** : Anglais - Communication - Milieu industriel
- **UE2 Outils scientifiques** : Mathématiques - Thermodynamique - Automatismes
- **UE3 Outils de conception** : CAO, modules spécifiques du logiciel CATIA
- **UE4 Conception** : Outils méthodologiques - Mécanique du vol - Conception
- **UE5 Dimensionnement et matériaux** : Calculs des structures - Matériaux
- **UE6 Procédés de fabrication** : CFAO - Procédés de spécialité - Mise en oeuvre
- **UE7 Projet tuteuré et projet industriel (30% des enseignements sont assurés par des professionnels du secteur de l'aéronautique)**



## COMPETENCES ET OBJECTIFS

L'objectif de la formation est d'offrir à des candidats une formation complémentaire comportant des connaissances générales dans le domaine aéronautique et spatial, ainsi qu'une maîtrise des outils utilisés plus spécifiquement dans ces domaines :

- Conception assistée par ordinateur
- Commande numérique des machines-outils
- Matériaux composites
- Procédés spécifiques (soudage, découpe, traitement de surface, métrologie, numérisation).

La formation comporte aussi une importante partie de méthodes de management, de communication et de culture d'entreprise.

Le titulaire de ce cursus possédera toutes les connaissances théoriques et pratiques lui donnant une meilleure compréhension des spécificités de la mécanique appliquée à un système aéronautique. Il pourra intervenir dans le secteur conception mécanique et les autres secteurs de la conception (aérodynamique, propulsion ...). Ses connaissances lui permettront également de s'insérer dans des postes de préparation de la production (services méthodes).

## PERSPECTIVES ET DEBOUCHES

La licence aéronautique donne une spécialisation à de jeunes diplômés du secteur mécanique les rendant rapidement opérationnels. Possédant une vision globale de la structure et des spécificités des aéronefs, les diplômés sont capables de s'intégrer dans les grands groupes européens du domaine aéronautique et spatial, dans les PME sous-traitantes, équipementiers ou motoristes ou chez les constructeurs d'appareils de l'aviation générale ou sportive.

L'éventail des postes couverts par la formation est très large : en bureau d'études, en méthode, en encadrement de fabrication, en maintenance, en qualité

## PROFIL DES CANDIDATS ET CONDITIONS D'ACCES

La formation est accessible aux étudiants titulaires d'un DUT GMP, GIM ou SGM, de BTS secondaire des spécialités de la Mécanique et L2 Sciences et Technologies.

La sélection se fera sur dossier de candidature et il n'y aura pas de positionnement à l'entrée du parcours de formation.

Dossier de candidature sur [www.iutlecreusot.u-bourgogne.fr](http://www.iutlecreusot.u-bourgogne.fr)

## EVALUATION ET VALIDATION

Les étudiants sont simultanément inscrits à la Licence Professionnelle et à la préparation du CQPM, titre reconnu par la profession :

- **Le Diplôme délivré par l'Université de Bourgogne La Licence Professionnelle** qui s'effectue sous le régime du contrôle continu.
- **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.

## MODALITE DE LA FORMATION

- 450 heures d'enseignements sur le site de l'IUT du Creusot