

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 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 Pro soit 1 an. L'alternance est établie par un calendrier, le rythme moyen est 4 semaines en formation et 4 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 l'âge et du niveau d'études.



CONTACTS

■ Pédagogie

IUT LE CREUSOT
12 rue de la Fonderie
71200 LE CREUSOT
Tél : 03 85 73 11 14
hubert.derode@u-bourgogne.fr

■ Formalités administratives

PÔLE FORMATION DES INDUSTRIES
TECHNOLOGIQUES 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
contactalternance@afpibourgogne.com

PRINCIPAUX PARTENAIRES



LICENCE PROFESSIONNELLE MÉCATRONIQUE & CQPM TECHNICIEN D'ÉTUDE EN MÉCATRONIQUE

FORMATION EN ALTERNANCE
AVEC UNE DOUBLE CERTIFICATION QUALIFIANTE

IUT LE CREUSOT



CONTENU DE LA FORMATION

L'UE1 constitue une mise à niveau. L'UE2 à l'UE7 sont dédiées à l'enseignement professionnel avec le choix entre 2 options pour l'UE7 :

- hydraulique industrielle à l'IUT Le Creusot
- Robotique industrielle au pôle formation des industries technologiques - Dijon

■ **UE1 Adaptation / mise à niveau** : Adaptation en mécanique, en électronique, en DAO, outils mathématiques et informatique.

■ **UE2 Communication / culture d'entreprise** : Expression communication, anglais, culture d'entreprise - management, gestion de projet, qualité.

■ **UE3 Dynamique des systèmes** : Caractéristiques équivalentes d'un système mécanique, oscillateur mécanique.

■ **UE4 Robotique / vision** : Outils mathématiques, robotique, image 2D, vision 3D.

■ **UE5 Automatisme / réseaux**: outils mathématiques, asservissements, automatismes industriels, informatique de réseau, supervision.

■ **UE6 Motorisation électrique et capteurs** : Motorisation électrique, dynamique des systèmes, micro-électronique appliquée aux capteurs.

■ **UE7 (2 options)** :

UE7a : Hydraulique industrielle : Systèmes hydrauliques, étude de composants, systèmes hydrauliques proportionnels, transmission en circuit fermé

UE7b : Robotique industrielle : Communication et automatismes, modélisation et programmation, maintenance électrique.

Le plateau technique ROBOTIQUE comporte 13 robots industriels et collaboratifs :

- 4 robots FANUC avec système de vision, robot 6 axes + robot Delta
- 3 robots KUKA avec système de vision dont le robot IAWA (robot collaboratif)
- 3 robots ABB avec système de vision dont le robot YUMI (robot collaboratif)
- 1 robot STAUBLI
- 2 robots MITSUBISHI avec système de vision.

PERSPECTIVES ET DEBOUCHES

- Bureau d'études (conception et développement de systèmes automatisés, intégration de systèmes asservis, encadrement d'équipes).
- Production (mise au point de machines, finalisation et optimisation des process).
- Maintenance (suivi et entretien des installations).
- S.A.V. (suivi technique de la clientèle)...

COMPETENCES ET OBJECTIFS

La filière Mécatronique couvre les domaines de la mécanique, de l'électrotechnique, de l'automatique, de l'informatique et de la robotique. Elle répond aux besoins et enjeux actuels de l'industrie. C'est un domaine **interdisciplinaire** qui permet d'appréhender, de contrôler et de faire évoluer des systèmes hybrides complexes.

Cette Licence Professionnelle répond aux besoins de recrutement des entreprises développant et intégrant des machines automatisées avec ou sans robots. Cette licence s'adresse également aux entreprises de construction et de maintenance d'engins mobiles et ferroviaires ainsi qu'aux entreprises utilisatrices de ces engins pour :

- Concevoir et développer des systèmes automatisés.
- Mettre au point des machines.
- Finaliser, optimiser et piloter des process.
- Suivre et entretenir des installations.
- Suivre techniquement la clientèle.
- Encadrer des équipes.

MODALITE DE LA FORMATION

- 446 heures d'enseignement.
- 38 semaines en entreprise.
- Les enseignements sont assurés par des enseignants (60%) et par des professionnels du secteur (40%).

PROFIL DES CANDIDATS ET CONDITIONS D'ACCES

Sur dossier pour les titulaires de :

- DUT GMP, GIM ou GEII.
- L2 Sciences et Techniques.
- BTS du secteur secondaire des spécialités de la mécanique, de l'automatique, de l'électrotechnique ou de l'électronique.

Déposer sa candidature en ligne sur iutlecreusot.u-bourgogne.fr et télécharger le dossier de candidature à retourner complété à l'IUT du Creusot avec les pièces demandées.

EVALUATION ET DOUBLE VALIDATION

Les étudiants sont simultanément inscrits à la Licence Professionnelle, diplôme national, 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 « Technicien d'Etude en Mécatronique » 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.

