

BACHELOR ROBOTIQUE INDUSTRIELLE ET CPQM CHARGÉ D'INTÉGRATION EN ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

Conditions d'entrée

- Être titulaire d'un Bac+2 technique, DUT industriel ou une expérience significative dans les domaines de la maintenance industrielle, l'électrotechnique, la conception, la mécanique, l'automatisme
- Jeune diplômé(e) ou demandeur(se) d'emploi dans le cadre d'un contrat de professionnalisation
- Salarié(e) : accessible dans le cadre de la formation continue
- Avoir un niveau d'anglais A2 / Toeic 400

Type de contrat

Contrat de professionnalisation

Durée de la formation

1 an

Organisation de la formation

455 heures de formation en alternance, soit :

- 13 semaines au centre de formation
- 32 semaines en entreprise (hors congés payés)

Tarifs

11 375 euros

Lieu de formation

La Chapelle-Saint-Mesmin (45)

Validation

Bachelor robotique industrielle et CQPM Chargé(e) d'intégration de la Productique Industrielle

Débouché professionnel

Technicien d'intégration robotique

Secteurs d'activité

Le titulaire du bachelor travaille dans des entreprises du domaine de la production mécanique et mécatronique, de l'aéronautique, de l'automobile, des technologies pour la santé.

LE MÉTIER

Le titulaire du Bachelor Robotique intervient dans les domaines liés à la conception, l'analyse, l'optimisation et la commande de systèmes robotisés.

En phase d'avant-projet, il étudie la faisabilité technique des solutions et élabore les simulations afin de valider le choix des robots.

En phase de développement, il peut procéder à des essais, des mises au point afin de mettre en service les systèmes robotisés ou encore les améliorer.

Il assure également les liens qui permettent de relier les machines au système informatique.





Double certification

Les apprenants sont inscrits simultanément au Bachelor Robotique industrielle et à la préparation CQPM associé, reconnu par la profession du Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie «Chargé d'intégration de la productique industrielle».

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.

Descriptif du CQPM «Chargé d'intégration de la productique industrielle»

L'apprenant doit adapter ou rénover ou mettre en place les processus existants en utilisant des nouvelles technologies liées à l'automatisation des systèmes dans un objectif d'optimisation de la productivité.

Le (la) Chargé(e) d'intégration de la Productique Industrielle doit intégrer des techniques nouvelles de la productique (ensemble des techniques informatiques et automatiques visant à améliorer la productivité) : robotique, CAO, et l'automatisation qui conduisent à repenser le processus considéré et à remettre en question les habitudes acquises et les solutions traditionnelles.

LE PROGRAMME ET CONTENU AU CENTRE DE FORMATION

Compétences techniques

- Architecture des robots
- Mécanique appliquée à la robotique
- Motorisation et raccordement électriques robots
- Programmation
- Maintenance électrique et mécanique sur robot
- Automatismes et réseaux industriels
- Organisation et gestion de production

Compétences générales

- Anglais
- Culture d'entreprise
- Gestion de projet
- Démarche qualité
- Enseignement scientifique

EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant va développer ses compétences dans les domaines suivants :

- Étude et conception d'une cellule ou d'un îlot robotisé
- Définir l'architecture du robot à partir d'un cahier des charges
- Programmer un îlot robotisé sur une ligne de production
- Réaliser un programme de contrôle commande d'une machine
- Intégrer un système robotisé dans un processus de fabrication
- Mettre en oeuvre une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion...)
- Effectuer la maintenance d'une cellule ou d'un îlot robotisé

Informations et inscription

Pôle formation UIMM Centre-Val de Loire /
CFAI Centre-Val de Loire
74, route nationale
45380 La Chapelle-Saint-Mesmin
02 38 22 00 88

www.cfai-centre.fr

