UIMM
PÔLE FORMATION
Centre-Val de Loire
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN (45)

BACHELOR
RI
CODE RNCP : 34985

Robotique industrielle

Pré-requis

Être titulaire d'un DUT, BTS (BTS CRSA, BTS MS, BTS Electrotechnique) ou équivalent BAC+2 technique ou avoir des prérequis en maintenance, électrotechnique, conception industrielle, mécanique, automatisme ou une expérience dans ces domaines

Niveau d'anglais A2, score au TOEIC : 400 recommandé

Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet (inscription sur le site internet de l'établissement)

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Rentrée : fin août /début septembre ou dans les 15 jours suivants la signature du contrat

Type de contrat

Contrat de professionnalisation

Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée (selon la réglementation en vigueur)

Durée de la formation

1 an

Organisation

Les alternances (entreprise/centre de formation) sont en moyenne 1 semaine en centre de formation/3 semaines en entreprise

Présence au centre

455 heures de formation

Le métier

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

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

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

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

Objectifs de la formation*

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Étudier et concevoir une cellule ou 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 œuvre une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion...)
- Effectuer la maintenance d'une cellule ou d'un îlot robotisé

* Liste non exhaustive, consulter la page du diplôme sur notre site internet pour en savoir plus.

BACHELOR RI

UIMM
PÔLE FORMATION
Centre-Val de Loire
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien, lycéen, étudiant et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures,relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Possibilité d'hébergement et restauration sur place ou à proximité

Permanence d'une assistante sociale

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

Matières enseignées

- 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

Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Modalités pédagogiques et suivi de formation
- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié et distanciel si besoin
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité robotique industrielle
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

Modalités d'évaluation

Les candidat(e)s sont présenté(e)s aux épreuves générales et techniques du Bachelor Robotique industrielle.
Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr

Validation à l'issue de la formation

Bachelor Robotique industrielle (niveau 6)

Débouchés professionnels

Le/la titulaire du Bachelor Robotique industrielle peut exercer des activités de technicien(ne) d'intégration robotique dans des entreprises du domaine de la production mécanique et mécatronique, de l'aéronautique, de l'automobile, des technologies pour la santé.

Poursuite d'études avec l'ITII Centre-Val de Loire Ingénieur en alternance

- Ingénieur de Production (génie mécanique et production)

PÔLE FORMATION UIMM
CFA de l'Industrie Centre-Val de Loire
74, rue nationale - 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN
recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr

Inscription en ligne sur notre site
CFAI-CENTRE.FR
✆ 02 38 22 00 88