

BACHELOR

Chargé d'Intégration en Robotique Industrielle

BACHELOR CIRI

LE MÉTIER

Le Chargé d'intégration en robotique industrielle réalise l'étude, l'intégration et la mise au point de solutions robotisées sur des process de fabrication existants ou en développement, notamment en analysant les caractéristiques techniques dans le but de répondre aux exigences de performances attendues.

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :

- L'étude et la définition d'une solution robotisée
- L'intégration d'une solution robotisée

APTITUDES

- Curiosité, ouverture d'esprit
- Rigueur, organisation
- Intérêt pour l'innovation
- Sens du collectif
- Culture technique / nouvelles technologies
- Intérêt pour l'anglais

DURÉE

- 12 mois



www.formation-industries-lorraine.com

    Pôle Formation UIMM Lorraine

OBJECTIFS

- Traduire en spécifications techniques et fonctionnelles les besoins de robotisation d'un process de fabrication
- Définir les solutions techniques de robotisation d'un process de fabrication
- Consolider les données technico-économiques d'un intégrateur ou d'un fournisseur
- Mettre en œuvre une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion ...)
- Rendre compte de l'état d'un système robotique en phase d'essai, de mise en route
- Assurer un appui technique aux utilisateurs d'un système robotisé (conduite, maintenance, programmation)

PROGRAMME

TECHNIQUE :

- Architecture des robots, composants actionneurs et capteurs
- Etude, modélisation et optimisation d'un poste automatisé
- Mécanique appliquée à la robotique
- Automatismes et réseaux industriels
- Programmation de systèmes robotisés
- Maintenance sur robots
- Gestion de projets et management
- Lean Manufacturing et amélioration continu

SCIENCES ET COMMUNICATION :

- Langue anglaise, outils informatiques et mathématiques dans le domaine professionnel
- Outils de gestion de projets
- Management d'équipe

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

- La formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise.

MODALITÉS D'ACCÈS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet
- Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap. Nos sites ont fait l'objet d'un dossier d'agenda d'accessibilité programmé les rendant accessibles aux personnes à mobilité réduite

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- BTS CRSA, BTS ELEC, BTS MS
- BTS et DUT industriels
- DUT GMP
- Collaborateur avec une expérience significative dans le domaine des systèmes automatisés

TARIFS

- Prise en charge par les opérateurs de compétences (OPCO)

SANCTION DE LA FORMATION

- Bachelor Chargé d'Intégration en Robotique Industrielle (Titre RNCP N° 39239 - Niveau 6)