

# TECHNICIEN ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

Via le titre professionnel Bachelor (Bac+3, en contrat de professionnalisation) et le CQPM délivré par l'UIMM.

Formation en alternance de niveau VI (bac + 3), la formation bachelor se déroule sur une année.

Elle s'inscrit dans des objectifs d'internationalisation et de professionnalisation dans le contexte de l'Industrie du futur.

Le titulaire du Bachelor Robotique intervient dans les domaines liés à l'analyse, la conception, l'intégration, 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 de les améliorer. Il assure également la communication des robots avec les réseaux industriels.

## PUBLICS CONCERNÉS

- Étudiant, apprenti
- Salarié
- Demandeur d'emploi

## PRÉREQUIS

Bac+2 domaine industriel

L'admission n'est définitive qu'après signature du contrat de professionnalisation avec une entreprise.

## MODALITÉS

- Possibilité de parcours de remise à niveau Bachelors
- Formation en alternance en contrat de professionnalisation sur 12 mois.
- Formation de 455 h en centre de formation.

## INDIVIDUALISATION

Positionnement technique et cognitif permettant l'individualisation et l'adaptation du parcours de formation et du projet en entreprise.

## LIEU

La formation se déroule au **CFAI Provence à Istres** et au **Lycée Langevin à Martigues**.

Modules à la carte  
Possibilité de coaching

## OBJECTIFS

- Traduire en spécifications techniques/fonctionnelles un besoin de robotisation d'un process de fabrication
- Définir des solutions techniques de robotisation
- Réaliser les documents technico-économiques de consultation d'un intégrateur ou d'un fournisseur
- Mettre en œuvre une solution d'intégration en robotique
- Participer à la gestion d'un projet industriel
- Assurer un appui technique aux utilisateurs d'un système robotisé
- Prendre en compte les enjeux de l'entreprise dans un contexte international (anglophone)

## MODULES DE FORMATION

- Vision Industrie du futur : intégration de nouvelles technologies et enjeux (robots/cobots, AGV, supervision, réalité augmentée, impression 3D ...)
- Modélisation en 3D de la cellule robotisée dans son environnement
- Sécurité machine
- Automatismes : variation de vitesses/axes numériques...
- Réseaux industriels
- Etude de faisabilité du système robotisé
- Simulation et Programmation de Robots
- Mise en service
- Communication professionnelle et management d'équipe

La formation est structurée autour de projets visant à mettre en application les principes, méthodes et outils.

## DOUBLE CERTIFICATION

- Cette formation prépare à une **Double Certification** :
  - **CQPM 308 (BAC +3 Reconnu)** : chargé d'intégration en robotique industrielle
  - **Diplôme BACHELOR** : le diplôme du Bachelor sera remis à l'étudiant dès son inscription au RNCP.
  - **Anglais** : présentation au TOEIC

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Email : [bega@cfaiprovence.com](mailto:bega@cfaiprovence.com) - Tél : 06 21 69 09 31

avec le soutien de