

CQP Chargé d'intégration en robotique industrielle

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CFAI LIMOUSIN
HALICHE Karine
06.33.55.17.54
k.haliche-pernet@formations-
industrielimousin.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST
(Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

avoir validé un diplôme ou certification de
niveau 5.

Prérequis pédagogiques :

Esprit d'équipe Autonomie Dynamisme et
motivation Curiosité scientifique et technique

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Objectifs et contexte de la certification : 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. **Activités visées :** L'étude et la définition d'une solution robotisée Le chargé d'intégration en robotique industrielle traduit en spécifications techniques et/ou fonctionnelles un besoin de robotisation d'un process de fabrication. Il définit une ou des solutions technologiques de robotisation d'un process de fabrication. Il doit également consolider les données technico-économiques d'un intégrateur ou d'un fournisseur. Pour cela le chargé d'intégration en robotique industrielle procède à l'analyse du process en s'appuyant sur des méthodes de descriptions pertinentes (par exemple : SADT, SysML, GEMMA...). La méthode retenue est adaptée à la problématique et au contexte de l'entreprise. Les moyens mis en œuvre ou préconisés sont compatibles avec les besoins exprimés par le client. L'intégration d'une solution robotisée Le chargé d'intégration en robotique industrielle réalise une simulation de la cellule avant son implantation chez le client, celle-ci permet notamment de valider le programme par fonction dont le temps de cycle et vérifier l'absence de collision. Le chargé d'intégration en robotique industrielle réalise un contrôle visuel de l'état des entrées et sorties ce qui permet de valider le câblage réalisé, il doit également communiquer les procédures d'exploitation aux utilisateurs ainsi que des conseils d'utilisation vers les différents utilisateurs.

Contenu et modalités d'organisation

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, - d'entreprise, -Gestion de projet, -Démarche qualité, -Enseignement scientifique

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

CQP chargé d'intégration en robotique industrielle - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Ingénieur de Production

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00430404	du 07/10/2024 au 29/08/2025	Brive-la- Gaillarde (19)	CFAI LIMOUSIN		Non éligible	