

Résumé

Découverte et prise en main du logiciel RoboGuide pour créer des environnements industriels et configurer des bras robotisés. Apprentissage de la programmation virtuelle, du contrôle de collisions et d'interférences, ainsi que des fonctions avancées de simulation (trajectoires, cibles, Virtual Panel). Transfert des programmes simulés vers le robot Fanuc pour mise en œuvre sur site.

Public et prérequis

Automaticiens, roboticiens, programmeurs

Connaissance langage TPE (stage réf. TPEB)

Les objectifs

Être capable d'utiliser le logiciel de simulation ROBOGUIDE pour créer une cellule robotisée virtuelle

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, d'études de cas pratiques et de mises en situation. Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence.

Modalité d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM ; Étude de cas ; Dossier ; Présentation orale ; Travaux pratiques ; Mise en situation reconstituée
- Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'accès

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi ayant une première expérience en encadrement ou en production.

L'accès peut se faire :

- par la formation continue ou l'alternance,
 - ou par la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).
- Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

Contenu de la formation

RÉFÉRENCE

MINROB300189

CENTRES DE FORMATION

DIJON

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

- Présentation générale du logiciel et de son interface
- Création d'un environnement industriel et mise en place du (des) bras robotisé(s)
- Etudes des fonctions de programmation (émulation du boîtier de commande virtuel)
- Etudes des fonctions de contrôle de collisions et contrôle d'interférences
- Etude des fonctions avancées de simulation (simulation via Virtual Panel, fonctions Trace et Profiler, chaînage de trajectoires, utilisation des cibles « Target », etc.)
- Transfert de fichiers de simulation sur le robot (Roboguide, Robot FANUC)

Suite de parcours et passerelles possibles

Application directe des compétences sur robots Fanuc en production.

Possibilité d'évoluer vers des postes de technicien robotique, programmeur ou intégrateur robot.

Accès à des formations complémentaires sur la maintenance, l'automatisation ou la programmation avancée pour approfondir les compétences.

Métiers - Débouchés

Technicien ou régleur robot sur robots industriels Fanuc.

Programmeur robot pour la production automatisée.

Maintenance et support robotique dans l'industrie.

Technicien en automatisation et intégration robotique.

Collaborateur dans des secteurs comme l'automobile, la métallurgie, l'agroalimentaire ou la logistique

Validation et certification

Le suivi et l'évaluation du stagiaire se déroule durant les travaux pratiques, cas concrets et mises en situation.

Une évaluation finale portant sur l'action et les acquis de la formation est faite en fin de stage via QCM.

Chaque stagiaire peut à tout moment avoir des approfondissements, explications supplémentaires ou demander des informations plus appliquées à son domaine d'activité.

Certificat remis à l'issue de la formation

Version documentaire

v2-2022