Mise en œuvre logiciel ROBOGUIDE ROBG A

Industrie du futur - Robotique cobotique

15/11/2026

Public et prérequis

Connaissance en langage TPE (stage TPE B)

Automaticiens
Roboticiens
Programmeurs

Les objectifs

Utiliser le logiciel de simulation « ROBOGUIDE » pour créer une cellule robotisée virtuelle

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

8/10 personnes maximum (3 mini.) en Centre FANUC France.
Formateurs : intervenant ayant une expérience du terrain (intégration de cellules robotisées, programmation robot, bureaux d'études, suivi de projet) et de l'animation en présentiel.
Le stage se déroule alternativement dans une salle de formation équipée de tableau interactif pour les informations théoriques et sur stations PC/Robot pour l'application pratique.
Moyens matériels & pédagogiques :
PC équipés du logiciel Roboguide (dernière version)
Robots disponibles pour les transferts de simulation réalisée en TP
Exercices de mise en situation des notions abordées en théorie
Mise à disposition d'un support pédagogique et de manuels techniques adaptés

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

- 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 boitier 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)

Modalités d'évaluation

RÉFÉRENCE
ROBRCFNO00003S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 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

Une évaluation est effectuée avant la formation.
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.

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour