

## 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 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 «

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### 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

Target », etc.)

- Transfert de fichiers de simulation sur le robot (Roboguide ↔ Robot FANUC)

## Modalités d'évaluation

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