

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. ROB_FAN_RJ3iB_EXP

Tarif forfaitairePrix inter-entreprises : nous consulter
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- Être capable de déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité.
- Acquérir la maîtrise du langage TPE et son environnement.
- Être capable de créer un nouveau repère utilisateur et repère outil.
- Être capable de créer une trajectoire complexe, de l'exécuter dans les différents modes de marche et de la modifier.
- Être capable d'effectuer une sauvegarde et une restauration.
- Être capable de visualiser et modifier les entrées-sorties du robot.
- Être capable de calibrer le robot.

Public concerné

- Conducteurs d'installation et techniciens de maintenance travaillant sur les robots.

Pré-requis

- Aucun

Moyens pédagogiques

- Un robot FANUC et sa baie.

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► **La découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► **L'intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► **L'ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Sécurité
 - Sécurité de l'installation
 - Sécurité du personnel
 - Sécurité utilisateur du Teach Pendant
- Description du matériel
 - Description de l'unité mécanique
 - Description de la baie
 - Description du Teach Pendant
- Déplacement manuel
 - Pilotage manuel du robot suivant les différents modes de déplacement
 - Position du robot dans l'espace
- Gestion des repères
 - Création d'un repère outil
 - Création d'un repère utilisateur
- Création / Edition de trajectoire TPE
 - Création d'un programme
 - Test d'un programme
 - Instructions de programmation
 - Les registres
- Les macro commandes et entrées sorties
 - Configuration d'une touche macro
 - Visualisation des E/S
 - Pilotage des sorties
- Gestion des fichiers
 - Organisation de la mémoire FANUC
 - Types de sauvegardes
 - Sauvegarde utilisateur
 - Chargement utilisateur
- Configuration
 - Les butées logicielles
 - La calibration
- Fonctions avancées
 - Gestion des charges
 - Position de référence
 - Décalage de trajectoire
 - Trajectoires symétriques
- Messages d'erreur
 - Visualisation et description des alarmes



Agence d'Angers

Tél 02 41 35 00 35

angers@avenirformation.com

Agence de Douai

Tél 03 27 95 89 04 / 05

douai@avenirformation.com

Agence de Lyon

Tél 04 37 49 66 66

lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse

Tél 03 89 45 26 26

mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen

Tél 02 32 19 09 00

rouen@avenirformation.com