TPE A - Opérateur sur robot FANUC

Automatisme - Robotique

23/11/2026

Résumé

Cette formation en robotique FANUC – programmation TPE A – s'adresse aux techniciens, conducteurs de lignes et utilisateurs de systèmes robotisés, sans prérequis en programmation.

Elle permet d'acquérir les bases de la conduite et de la programmation d'un robot FANUC en toute sécurité, en mettant en œuvre et en modifiant des trajectoires simples, en testant des programmes et en exploitant les fonctions essentielles de l'armoire de commande.

Public et prérequis

Techniciens, conducteurs de lignes et utilisateurs de systèmes robotisés, sans prérequis nécessaires pour suivre cette formation.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Respecter les règles de sécurité
- Être autonome dans la mise en oeuvre de trajectoires simples sur une armoire de commande
- Connaître les règles de sécurité
- Réaliser une trajectoire simple
- Modifier les mouvements de trajectoires simples
- Tester un programme

Contenu de la formation

- Description de l'armoire de commande
- Déplacement du robot en mode apprentissage
- Apprentissage des repères outils et utilisateur
- Mise en place de trajectoires TPE (Teach Pendant Editor)
- Visualisation des entrées/sorties
- Lecture d'un programme
- Sauvegarde/transfert de fichiers robot

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de

CENTRES DE FORMATION
Strasbourg

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours

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

PARTENAIRE(S)
FANUC

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

faciliter le suivi des acquis.
Selon le domaine, les sessions s’appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.