

PARCOURS ROBOTICIEN

RECAPITULATIF EVOLUTION PARCOURS POSSIBLES ET DEBOUCHES

Maj du 10/10/2022



CATÉGORIE D'ACTION CONCERNÉE :
L. 6313-1 - 1°. Les actions de formation
Certificat n°: FR066233-1



CERTIFICATION AFCI_19_ROB_FAN_01

EXPLOITANT D'ILOT INDUSTRIEL FANUC

1. Intervenir sur un robot FANUC en toute sécurité
2. Conduire un robot industriel FANUC ou un système de production robotisé
3. Créer ou adapter une trajectoire robot afin d'optimiser la production
4. Assurer les opérations de maintenance de niveau 1 (au sens de la norme AFNOR)
5. Rendre compte et formaliser un compte-rendu suite à une opération de maintenance

BDC_ROB_FAN_001

CERTIFICATION AFCI_19_ROB_FAN_02

PROGRAMMEUR DE ROBOTS INDUSTRIELS FANUC – 2 BLOCS DE COMPETENCES

1. Intervenir sur un robot FANUC en toute sécurité
2. Conduire un robot industriel FANUC ou un système de production robotisé
3. Créer ou adapter une trajectoire robot afin d'optimiser la production
4. Assurer les opérations de maintenance de niveau 1 (au sens de la norme AFNOR)
5. Rendre compte et formaliser un compte-rendu suite à une opération de maintenance

BDC_ROB_FAN_001

6. Utiliser les différentes structures sur un robot FANUC
7. Gérer les entrées-sorties et les différents types de données
8. Créer un programme évolué sur un robot FANUC

BDC_ROB_FAN_002

CERTIFICATION AFCI_19_ROB_FAN_03

MAINTENANCIER SUR ROBOTS INDUSTRIELS FANUC – 2 BLOCS DE COMPETENCES

1. Intervenir sur un robot FANUC en toute sécurité
2. Conduire un robot industriel FANUC ou un système de production robotisé
3. Créer ou adapter une trajectoire robot afin d'optimiser la production
4. Assurer les opérations de maintenance de niveau 1 (au sens de la norme AFNOR)
5. Rendre compte et formaliser un compte-rendu suite à une opération de maintenance

BDC_ROB_FAN_001

6. Identifier les différents composants de la baie FANUC
7. Analyser et trouver l'origine d'une panne
8. Remplacer un organe défectueux dans la baie FANUC
9. Effectuer les différentes sauvegardes et restitutions
10. Effectuer les différentes calibrations

BDC_ROB_FAN_003

DEBOUCHES A L'ISSU DU PARCOURS

En quoi consiste ce métier de roboticien ?

Le roboticien (H/F) met en service des robots utilisant des technologies de pointe, pour être utilisés dans l'industrie (construction automobile, aéronautique, agroalimentaire, pharmaceutique...), la santé, les services à la personne, la défense... Selon sa spécialité et l'entreprise qui l'emploie, le roboticien travaille à sa programmation, sa mise au point ou encore son entretien. À partir du cahier des charges du produit à réaliser, il en définit l'architecture et la programmation et détermine les opérations à réaliser. À lui de trouver les solutions technologiques qui permettront au robot de fonctionner au mieux en toute autonomie. À la fin, il effectue une série de tests pour valider le produit et les temps de cycle. Le roboticien exerce dans les laboratoires de recherche, les bureaux d'études, les ateliers de fabrication ou dans les services de maintenance. Selon l'entreprise qui l'emploie, il peut être amené à effectuer des déplacements chez les clients lors de l'installation, ou lors d'un dépannage.

Le roboticien en industrie est :

- un technicien de maintenance spécialisé en robotique ayant en charge l'entretien des robots industriels ou des ilots robotisés
ou
- un technicien en automatismes ayant en charge l'installation et le développement de trajectoires robots

Débouchés :

TECHNICIEN MAINTENANCE (H/F)

MISSION PRINCIPALE

Il-elle réalise une maintenance prédictive, préventive et curative des machines et équipements. Il-elle contribue également à l'amélioration de l'outil de production. Il-elle intervient en lien avec les équipes de production, en présentiel ou à distance.

ACTIVITÉS

- Diagnostic et contrôle de machines, installations et équipements
- Organisation d'interventions de maintenance
- Réalisation d'interventions de maintenance préventive et curative
- Contribution à l'amélioration continue sur le champ de la maintenance

COMPÉTENCES

- Contrôler, surveiller et entretenir régulièrement les équipements
- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur des équipements
- Organiser et programmer les activités et opérations de maintenance
- Détecter l'origine d'une panne (sur place ou à distance)
- Intervenir en cas de panne et/ou coordonner les équipes
- Proposer des solutions pour optimiser sécurité et performance des matériels
- Exploiter des logiciels de gestion de maintenance assistée par ordinateur
- Transférer, capitaliser l'information /Travailler en équipe
- Analyser des données de maintenance

TECHNICIEN EN AUTOMATISMES (H/F)

MISSION PRINCIPALE

Le technicien en automatismes a en charge l'exploitation de l'automatisation des systèmes de production. Il conçoit et met en œuvre également les programmes informatiques commandant les automates.

ACTIVITÉS

- Conception du système automatisé pour les machines industrielles
- Mise en service et maintenance des systèmes automatisés

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Définir les interventions sur des équipements électroniques selon le dossier technique (Configurer, monter, assembler, connecter, tester)
- Détecter un dysfonctionnement et identifier les composants et les pièces défectueuses
- Diagnostiquer une panne
- Renseigner les supports de suivi d'intervention
- Entretien un équipement de contrôle ou de mesure
- Adapter un équipement électronique à de nouveaux besoins



FILIERE DE CERTIFICATION
AUX METIERS DE LA ROBOTIQUE FANUC



REFERENCE	INTITULE DE LA CERTIFICATION	DESCRIPTIF SUCCINCT DU METIER	PREREQUIS	NB de BLOC(S) DE COMPETENCE	REFERENCE DES BLOCS DE COMPETENCE	DENOMINATION DES BLOCS
AFCI_19_ROB_FAN_01	Exploitant d'Etat robotisé FANUC	Le titulaire certifié est compétent pour conduire ou exploiter des robots industriels FANUC	Aucun	1	BDC_ROB_FAN_01	Exploitation
AFCI_19_ROB_FAN_02	Programmeur de robots industriels FANUC	Le titulaire certifié est compétent pour programmer les robots industriels FANUC	Aucun	2	BDC_ROB_FAN_01	Exploitation
					BDC_ROB_FAN_02	Programmation
AFCI_19_ROB_FAN_03	Maintenancier sur robots industriels FANUC	Le titulaire certifié est compétent pour maintenir et dépanner les robots industriels FANUC	Techniques électriques industrielles Habilitation électrique BT	2	BDC_ROB_FAN_01	Exploitation
					BDC_ROB_FAN_03	Maintenance

PASSERELLE POSSIBLE(S)
BDC_ROB_FAN_01
VALIDE

PASSERELLE POSSIBLE(S)
BDC_ROB_FAN_01
VALIDE

Dans la filière des métiers de la robotique industrielle FANUC, nous proposons 4 certifications possibles. Des passerelles sont prévues sous conditions pour pouvoir passer d'un métier à l'autre.