Stage maintenance
Utilisation et maintenance électrique niveau 1 IRC5

ROBOTIQUE 2024 - **CODE MU5**

Apprenez à utiliser le robot et faire un diagnostic de 1er niveau.

Pour qui

- Toute personne impliquée dans l'utilisation et la maintenance électrique 1er niveau d'une cellule comportant un robot industriel

Prérequis

- Avoir un minimum de connaissances en électricité

Durée

21 h sur 3 jours
Le lundi de 13h à 18h
Le mardi de 8h30 à 17h30
Le mercredi de 8h30 à 17h30

Prix

2 000 € HT
par personne 2024

- Doc inclus + Déjeuner inclus pour les stages à Cergy

Lieu de formation

Centre de formation ABB, à Cergy (95), ou sur demande sur votre site de production

Dates consultables sur le catalogue de formations 2024*

Exclusivité ABB

Le matériel utilisé pour ce stage correspondra à la génération de robot et d'armoire installée dans votre atelier.

Les stagiaires disposeront d'une armoire et d'un robot pour quatre personnes au maximum, permettant ainsi un partage d'expérience et une réelle prise en main des équipements.

Application
RoboTraining

Des tips (vidéos de 2 mn environ)

De l'**apprentissage régulier**

Des **contenus riches et innovants** pour les stagiaires utilisateurs, programmeurs et maintenance

De l'entraide par la communauté d'échanges

Application offerte pendant 1 an
puis disponible sur abonnement.

* Sous réserve de modifications de certaines informations l'année suivante.

30 % de théorie et 70 % de pratique

Programme

Vue d'ensemble :

- Description du robot, de l'armoire, du pupitre de programmation

Pilotage manuel :

- Déplacement manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation
- Utilisation d'un référentiel outil, référentiel objet et de la fonction d'alignement
- Déverrouillage de la supervision de mouvement

Exécution et reprise de cycle :

- Exécution du programme
- Modification du % de la vitesse
- Reprise après un arrêt
- Exécution d'une routine seule

Trajectoire :

- Création de routine
- Ajout d'instruction de mouvement
- Modification de point
- Sauvegarde

Présentation électrique :

- Emplacement et rôle des différents sous ensembles

Vérifications :

- Vérification des leds de sécurité
- Visualisation des signaux utilisateurs
- Vérification des leds du PC
- Vérification de la bonne géométrie robot et mise à jour des compteurs de tours

En début de stage :
Une phase de positionnement sera réalisée par le stagiaire sur les thématiques proposées de la formation.

En fin de stage :
Une phase d'évaluation sera réalisée par le stagiaire sur les thématiques abordées pendant la formation.

Tous nos stages sont conventionnés et donnent lieu à l'édition d'une convention simplifiée de formation professionnelle et à un certificat de réalisation.

ABB Centre de Formation
Tél. : +33 (0)1 34 40 24 17

dept.formation@fr.abb.com
Déclaration d'activité
n° 11-95-01-646-95

ABB France
Business Robotics &
Discrete Automation
Activité Robotique
7 boulevard D'Osny - CS 88570
Cergy - F-95892 Cergy Pontoise
Cedex-France

Tous droits de propriété intellectuelle relatifs à la documentation, applications, logiciels et autres documents communiqués au client ou prospect ou utilisés pendant la période la formation, demeurent la propriété exclusive d'ABB et toute licence d'utilisation accordée par ABB est limitée à sa simple utilisation dans le cadre strict de la formation. Cette licence d'utilisation n'autorise en aucun cas pour les logiciels une licence libre/open source par le client ou prospect et ne peuvent donner lieu à la communication par ABB des codes sources associés.

Copyright© 2023 ABB - Tous droits réservés

Pour plus d'informations :

ABB France certifié :

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION

3AUA0000080942 REV A 18.5.2010 #14995