

Stage utilisateur Utiliser un robot générations OmniCore et IRC5 dans un environnement automatisé

Formation robotique - **CODE UOC5**



Du lancement en production à la modification d'un mouvement de robot, apprendre à utiliser la machine.



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 deux personnes au maximum, permettant ainsi un partage d'expérience et une réelle prise en main des équipements.

Pour qui

- Toute personne chargée de l'exploitation d'un système automatisé comportant un robot industriel

Prérequis

- Avoir la pratique d'une communication interactive avec un menu présenté sur un écran

Durée

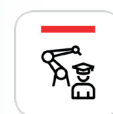
35 h sur 5 jours
Le lundi de 13h à 18h
Du mardi au jeudi de 8h30 à 17h30
Le vendredi de 8h30 à 15h30

- 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*



Application RoboTraining



De l'apprentissage régulier

Des tips (vidéos de 2 mn environ)

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.

20 % de théorie et
80 % de pratique

Programme

Commun :

- Présentation d'un site robotisé et de sa sécurité
- Caractéristiques de robots
- Étude des modes de marche
- Description détaillée des panneaux de commande

Armoire IRC5 :

- Description du pupitre mobile
- Déplacement manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation
- Principe de la supervision de mouvement
- Exécution d'un programme de production
- Gestion des arrêts et reprises
- Utilisation d'un référentiel outil et objet
- Principe de la programmation : programme, module, routine et données
- Création de trajectoires
- Les différentes instructions de mouvement, création/modification de points et de vitesses
- Création et rechargement d'un Backup

Armoire OmniCore :

- Description du pupitre mobile
- Déplacement manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation
- Exécution d'un programme de production
- Gestion des arrêts et reprises
- Utilisation d'un référentiel outil et objet
- Principe de la programmation : programme, module, routine et données
- Création de trajectoires
- Les différentes instructions de mouvement, création/modification de points et de vitesses
- Création et rechargement d'un Backup

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