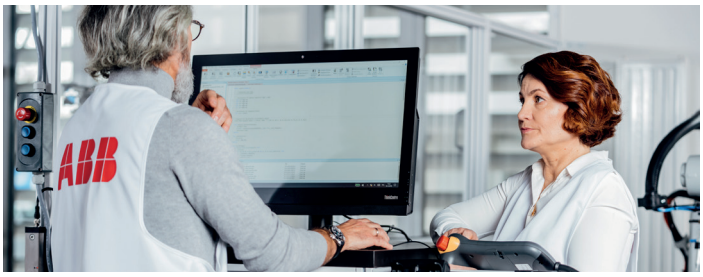
Stage programmeur
Programmer des fonctions avancées pour un robot IRC5 ou OmniCore dans un environnement automatisé

ROBOTIQUE 2024 - **CODE PA**

Apprenez à créer des fonctions et procédures pour améliorer la programmation de robots ABB. La méthode de travail et de lecture des programmes vous rendra autonomes sur des programmes plus complexes.



Pour qui

- Toute personne impliquée dans la conception, la création de fonctions et procédures, l'étude, la mise en service et la programmation avancée d'un robot industriel

Prérequis

- Avoir suivi le stage de programmation P5 ou POC

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

Prix

2 750 € 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 pourront disposer d'un PC équipé du logiciel RobotStudio, 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

Programmation :

- Présentation et utilisation de RobotStudio
- Architecture et modularisation d'un programme
- Complément sur les modules, les routines
- Déclarations et décomposition de données
- Création de fonctions et procédures paramétrées
- Verrouillage et protection des programmes

Interruption :

- Interruption de mouvement
- Acquisition d'information
- Gestion des demandes d'accès d'une cellule
- Traitement des anomalies de la production et surveillance du process (gestionnaire d'erreur)

Recherche :

- Programmation d'une recherche de pièce
- Déplacement, décalage d'une trajectoire
- Calcul automatique de repère

Zones universelles :

- Programmation de zones universelles
- Surveillance de volume
- Gestion de collision avec plusieurs robots
- Déplacements avec actions synchronisées

Paramètres système :

- Présentation des paramètres robot
- Configuration, modification des signaux d'Entrées/Sorties
- Commande à distance de l'armoire
- Programmation de routines événements

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