

Stage programmeur Programmer et concevoir votre cellule robotisée avec le logiciel RobotStudio

Formation robotique - **CODE PRS**

Apprenez à gagner du temps lors de la création de mouvements robot ou la conception de cellules robotisées, le tout hors ligne, sans immobiliser votre outil de production.



Exclusivité ABB

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.

Pour qui

- Toute personne impliquée dans la programmation, la conception, l'étude ou la mise en service d'un système automatisé comportant un robot industriel

Prérequis

- Connaître la programmation des robots IRC5 ou OmniCore

Durée

21 h sur 3 jours

Le lundi, de 13h à 18h

Le mardi, de 8h30 à 17h30

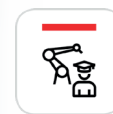
Le mercredi, de 8h30 à 17h30

- 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

Installation du logiciel

Apprentissage des bases :

- Aperçu de RobotStudio
- Création d'une station RS simple
- Programmation de la station RS
- Utilisation et modification des origines locales
- Création d'un outil
- Utilisation et modification du repère de tâches

Programmation graphique :

- Création d'une courbe
- Création de trajectoires selon courbes ou bords
- Manipulation de position
- Création de position d'approche et de sortie
- Simulation du programme robot
- Détection de collision
- Accessibilité

Modélisation :

- Import et modélisation d'éléments 3D
- Création de pièce 3D par effet « miroir »
- Création d'une trajectoire « miroir »
- Test simultané de trajectoire avec plusieurs robots
- Création d'un contrôleur virtuel à partir de l'implantation

Analyseur de signaux :

- Présentation de l'analyseur
- Paramétrage de l'analyseur
- Exportation de données

Transfert :

- Connexion aux systèmes de commande réels et virtuels
- Comparaison et transfert de données
- Passer hors ligne

RobotStudio Cloud - Introduction :

- Vue d'ensemble
- Contrôle de version
- Collaboration
- Utilisation de RobotStudio Cloud

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