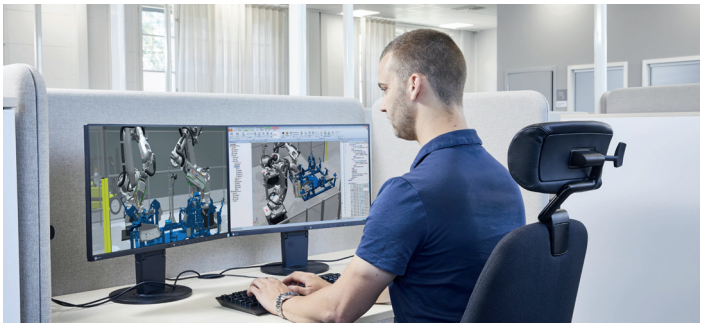


Stage programmeur
Programmer et concevoir avec des fonctions avancées votre cellule robotisée avec le logiciel RoboStudio

ROBOTIQUE 2024 - **CODE PRSA**

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

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

Prérequis

- Avoir suivi un stage Programmeur RobotStudio (code PRS)
- Connaître la programmation des robots IRC5 ou OmniCore

Durée

14 h sur 2 jours
Le jeudi de 8h30 à 17h30
Le vendredi de 8h30 à 15h30

Prix

1 400 € 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*



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.



20 % de théorie et 80 % de pratique

Programme

Utilisation du suivi de convoyeur :

- Création de la bibliothèque du convoyeur
- Création du système depuis l'implantation
- Configuration du convoyeur
- Convoyeur et RAPID
- Positions robot

Conception de composants intelligents (SmartComponents) :

- Création d'un générateur de pièces intelligent
- Création d'une préhension pneumatique intelligente
- Création d'un poste d'évacuation de pièces
- Test des composants intelligents par création d'une cellule de manutention

Axes externes :

- Simulation de robot sur axe de translation
- Simulation de robot avec positionneur
- Interpolation d'axe externe

Modélisation :

- Création du mécanisme d'une table de translation
- Création du mécanisme d'un outil robot

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