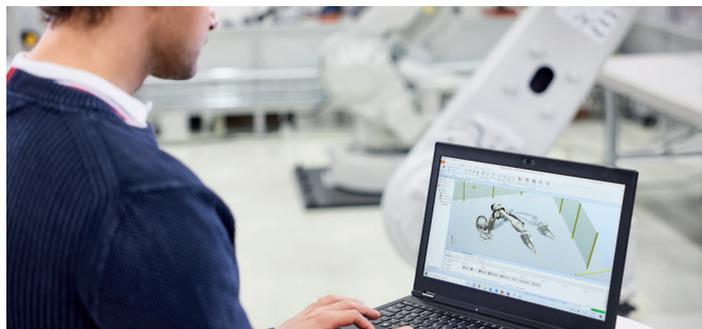


# Stage programmeur Programmer et concevoir votre cellule robotisée avec le logiciel RobotStudio

ROBOTIQUE 2024 - 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

## 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\*



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

### Création d'un système depuis un Backup :

- Création du système
- Démarrage du système et rechargement de Backup
- Synchronisation avec le robot virtuel
- Apprentissage d'instruction de mouvement personnalisée reconnue par RS

#### 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

#### Analyseur de signaux :

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

### 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**