

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

STAGE - 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 Robotics

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 Robotics, à Cergy (95), ou sur demande sur votre site de production

Dates consultables sur le catalogue formations robotiques 2026*



Application RoboMasters

De l'apprentissage régulier

Des tips (Conseils en vidéos de 2 min environ)

Des contenus riches et innovants pour les stagiaires utilisateurs, programmeurs et maintenance

De l'entraide par la communauté et messagerie instantanée

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 Robotics France SAS
Centre de formation
Tél. : +33 (0)1 34 40 24 17

dept.formation@fr.abb.com
Déclaration d'activité
n°11-95-09-863-95

ABB Robotics France SAS
7 boulevard d'Osny 95800
Cergy - Saint Christophe

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 Robotics France SAS et toute licence d'utilisation accordée par ABB Robotics France SAS 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 Robotics France SAS des codes sources associés.

Copyright© 2026 ABB Robotics France SAS - Tous droits réservés

Pour plus
d'informations :



Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION