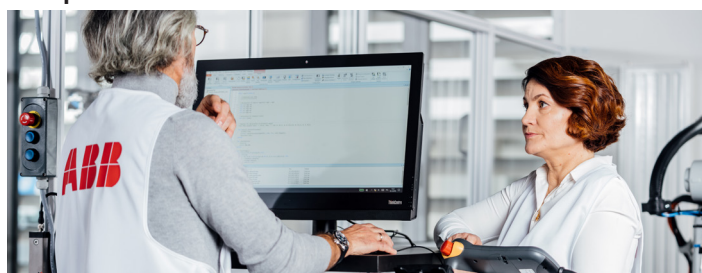


Stage programmeur Programmer des fonctions avancées pour un robot IRC5 ou OmniCore dans un environnement automatisé

STAGE - 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

- 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*



Exclusivité ABB Robotics

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 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.

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

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

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

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

REPUBLIQUE FRANÇAISE

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