

Stage utilisateur Utiliser un robot des générations S4 à IRC5 dans un environnement automatisé

STAGE - CODE U5S4



Du lancement en production à la modification d'un mouvement de robot, apprendre à utiliser la machine.



Exclusivité ABB Robotics

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 chargée de l'exploitation d'un système automatisé comportant un robot industriel

Prérequis

- Avoir la pratique d'une communication interactive avec un menu présenté sur un écran

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

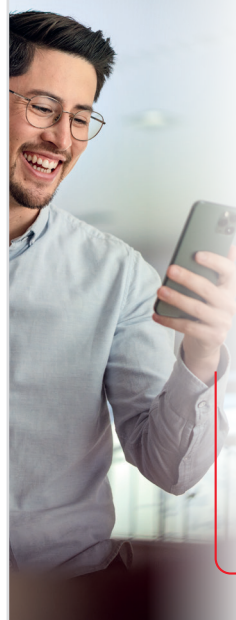
Lieu de formation

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

Dates consultables sur le catalogue formations robotiques 2026*



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

Commun :

- Présentation d'un site robotisé et de sa sécurité
- Caractéristiques des robots
- Étude des modes de marche
- Description détaillée des panneaux de commande
- Principes de réglage d'un robot : Mise à jour compteur
Fonctionnalités de la carte SMB
- Déplacements manuels robot : axe/axe, linéaire, réorientation, alignement

Armoire S4 :

- Description de l'armoire de commande
- Description du pupitre mobile
- Description des fenêtres principales
- Exécution d'un programme de production
- Gestion des arrêts/reprises
- Utilisation d'un référentiel outil et d'un référentiel objet
- Principes de base de programmation : architecture, programme, modules
- Création d'une trajectoire de travail
- Instructions de mouvement, création/modification de points et de vitesses
- Sauvegardes et chargements : backup, programme, modules...

Armoire IRC5 :

- Description de l'armoire de commande IRC5
- Description du pupitre mobile
- Reprise des items développés pour le système S4
- Présentation du logiciel RobotStudio
- Supervision de mouvement : principe, activation/désactivation
- Compléments mouvement : charges, points singuliers, vitesses
- Sauvegardes et chargements : backup et programme sur clé USB

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

REPUBLIQUE FRANÇAISE

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