

Stage maintenance Utilisation et maintenance d'une cellule IRB 360 IRC5 avec Pickmaster 3

STAGE - CODE MU5PM3

Apprenez à diagnostiquer et localiser la majorité des pannes, ainsi qu'à y remédier dans la plupart des cas.



Pour qui

- Toute personne impliquée dans la maintenance électrique d'une cellule comportant un robot industriel

Prérequis

Avoir un minimum de connaissance en électricité, savoir interpréter un schéma électrique

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

Dates consultables sur le catalogue formations robotiques 2026*



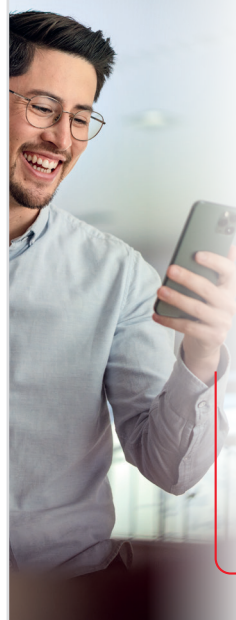
Exclusivité ABB Robotics

Le matériel utilisé pour ce stage correspondra à la génération de robot et d'armoire installée dans votre atelier.

Les stagiaires disposeront d'une armoire et d'un robot pour quatre personnes au maximum, 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

Vue d'ensemble :

- Présentation des règles de sécurité
- Les modes de marches
- Présentation et utilisation des menus du pupitre

Pilotage manuel :

- Pilotage du manipulateur

Les repères :

- Définition des repères outil
- Définition des repères objets fixes
- Définition des repères mobiles convoyeurs

Maintenance :

- Présentation électrique des armoires
- Démontages de sous-ensembles de l'armoire
- Description des diodes d'état des cartes électroniques
- Maintenance préventive sur les manipulateurs du client
- Synchronisation des axes du manipulateur
- Vérification de la bonne géométrie du robot

Programmation :

- Initiation à la programmation
- Structure : Tâches/Modules/routines
- Instructions de mouvement
- Ajustage des paramètres de mouvements
- Détail de branchement du codeur
- Calcul des échelles de conversion des cartes convoyeurs
- Contrôle et réglages par le logiciel Pickmaster 3
- Sauvegarde et chargement d'un projet Pickmaster 3
- Sauvegarde et restauration 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 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