

# Stage maintenance Maintenance mécanique IRB120

STAGE - CODE MM120

Apprenez à remplacer les principaux éléments mécaniques du robot et à effectuer les réglages et la maintenance préventive.



3 kg

## Pour qui

- Toute personne impliquée dans la maintenance mécanique (mécanicien, électromécanicien) d'une cellule robotisée comportant un robot industriel

## Prérequis

- Avoir l'expérience de la maintenance et de l'entretien d'ensembles mécaniques complexes
- Avoir un minimum de connaissance sur l'utilisation du robot n'est pas nécessaire

## Durée

**14 h sur 2 jours**  
Le lundi de 13h à 18h  
Le mardi de 8h30 à 18h30

- 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.

**10 % de théorie et  
90 % de pratique**

## Programme

### Précautions :

- Électrique, mécanique, pneumatique
- Manutention

### Dépose et repose :

- Moteurs
- Réducteurs, harmoniques
- Bras inférieur, supérieur, base
- Faisceaux électriques

### Recalage des axes :

- Avec outil spécifique
- Synchronisation du robot

### Entretien :

- Graissage

Maintenance préventive.

### 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**