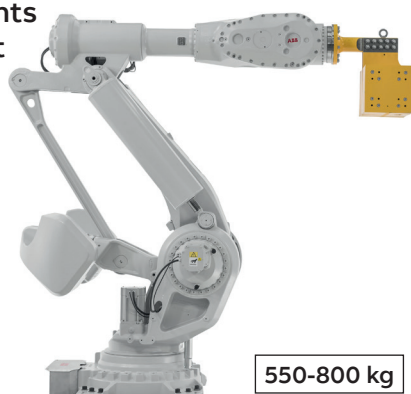


# Stage maintenance Maintenance mécanique IRB8700

Formation robotique - **CODE MM8700**

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



550-800 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

**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 de formations\*



## Exclusivité ABB

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 RoboTraining



Des tips (vidéos de 2 mn environ)

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

De l'apprentissage régulier

De l'entraide par la communauté d'échanges

Application offerte pendant 1 an puis disponible sur abonnement.

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

## Programme

### Manipulation du robot :

- Pilotage manuel
- Création d'un programme de test
- Instructions de mouvement

### Précautions :

- Électrique, mécanique, pneumatique
- Manutention
- Élingage

### Dépose et repose :

- Moteurs
- Réducteurs
- Système équilibrage
- Bras inférieur, supérieur, poignet
- Faisceaux

### Recalage des axes :

- Avec outils spécifiques
- Par calcul
- Synchronisation du robot

### Entretien :

- Vidange
- 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 Centre de Formation**  
Tél. : +33 (0)1 34 40 24 17

dept.formation@fr.abb.com  
Déclaration d'activité  
n° 11-95-01-646-95

**ABB France**  
**Business Robotics &  
Discrete Automation**  
**Activité Robotique**  
7 boulevard D'Osny - CS 88570  
Cergy - F-95892 Cergy Pontoise  
Cedex-France

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

Copyright© 2023 ABB - Tous droits réservés

**Pour plus  
d'informations :**



**ABB France certifié :**

**Qualiopi**  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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