

ROBOTIQUE CODE MM6700 - 2021

## Stage Maintenance

### Maintenance mécanique IRB6700



Le stage de maintenance mécanique IRB6700, développé et animé par les formateurs ABB, permet de remplacer les principaux éléments mécaniques du robot, d'effectuer les réglages et la maintenance préventive.

ABB met à disposition de ses stagiaires un ensemble de moyens pédagogiques et matériels que seul un constructeur peut vous fournir.

Après la formation, vos équipes techniques bénéficieront d'un accès privilégié via notre contact center robotique pour un accompagnement à distance.

## Qui est concerné par cette formation ?

### Les participants

Toute personne impliquée dans la maintenance mécanique (mécanicien, électromécanicien) d'une cellule robotisée comportant un robot industriel IRB 6700.

### Les prérequis

Afin que le stagiaire tire le meilleur parti de sa formation, il est important d'avoir l'expérience de la maintenance et de l'entretien d'ensembles mécaniques complexes.

La première journée étant consacrée à la manipulation du robot, il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances sur l'utilisation du robot.

Dans le cas contraire, n'hésitez pas à demander conseil auprès de votre interlocuteur ABB qui vous orientera vers la solution la plus adaptée à votre demande.

## Pourquoi suivre cette formation chez ABB ?

### Un contenu de qualité et adapté pour chaque stagiaire

Spécifiquement développé pour vos équipes de maintenance, ABB vous propose un stage intégrant tous les principes et exercices d'application qui donneront à vos techniciens les compétences et l'autonomie nécessaires pour la maintenance de vos robots. Les formateurs d'ABB connaissent parfaitement les situations auxquelles

les stagiaires vont se trouver confrontés au quotidien dans vos ateliers. Ayant tous une expérience en maintenance robotique, ils ajoutent une dimension concrète à leurs cours et partagent leur savoir-faire pour une plus grande efficacité des formations. Ils adaptent leurs discours et contenus en fonction des participants et de leurs demandes.

### Exclusivité ABB - Matériel d'application dédié à ce stage

- Robot IRB 6700 et armoire IRC5.

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 4 personnes au maximum, permettant ainsi un partage d'expérience et une réelle prise en main des équipements.

### Durée et structure du stage

- 5 jours, soit 35 heures de cours
- 10 % du temps du stage : théorie et exercices réalisés en salle de cours à partir des supports pédagogiques adaptés et permettant l'acquisition de bases solides, l'appréhension et la personnalisation des guides d'utilisation remis
- 90 % du temps du stage : pratique et manipulation en atelier de formation, exercices concrets réalisés individuellement ou en petits groupes sur les robots et armoires de commande ABB correspondant aux équipements utilisés sur votre site de production.

Des tests et QCM sont réalisés pendant et en fin de stage pour s'assurer de la compréhension des sujets traités.

---

## Maintenance mécanique IRB6700

### Immersion dans le monde de la robotique

En effectuant leurs stages dans notre centre de formation, vos équipes seront basées au cœur de l'activité robotique d'ABB et de son site d'essais. Ils auront accès à notre show-room et bénéficieront de démonstrations produits.



---

## Un stage complet adapté aux participants

### 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 supérieurs.

#### Recalage des axes :

- Avec niveaux électroniques
- Par calcul
- Synchronisation du robot.

#### Entretien :

- Vidange
- Graissage.

Maintenance préventive.

## Infos pratiques

### ABB Centre de Formation :

Déclaration d'activité n° 11-95-01-646-95

#### Tous nos stages sont :

- Conventionnés : ils donnent lieu à l'édition d'une convention simplifiée de formation professionnelle et à des habilitations constructeur
- En cours d'éligibilité au CPF.

#### Horaires pratiques et économiques :

- Le lundi de 13h à 18h
- Du mardi au jeudi de 8h30 à 17h30
- Le vendredi de 8h30 à 15h30.

Réalisés dans nos centres de formation ABB  
ou sur site de production, sur demande.

## Prix du stage

### Durée :

35 h sur 5 jours

### Prix :

2 550 € HT par personne

- Documentation incluse
- Déjeuner inclus\*.

\* Uniquement pour les stages réalisés dans notre centre de formation basé en Ile-de-France.

---

#### 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

---

Contact Center : +33 (0)1 34 40 24 40  
[www.abb.fr/robots](http://www.abb.fr/robots)

---

#### ABB France

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



[http://new.abb.com/products/  
robotics/fr/formations](http://new.abb.com/products/robotics/fr/formations)