

# Stage maintenance Utilisation et maintenance électrique niveau 1 YUMI

ROBOTIQUE 2024 - CODE MUYUMI

Apprenez à utiliser le robot et faire un diagnostic de 1<sup>er</sup> niveau.



## Pour qui

- Toute personne impliquée dans l'utilisation et la maintenance électrique 1<sup>er</sup> niveau d'une cellule comportant un robot industriel

## Prérequis

- Avoir un minimum de connaissances en électricité

## Durée

**21 h sur 3 jours**  
Le lundi de 13h à 18h  
Le mardi de 8h30 à 17h30  
Le mercredi de 8h30 à 17h30

## Prix

**2 000 € HT par personne 2024**  
• 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 2024\*



## 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

De l'apprentissage régulier

Des tips (vidéos de 2 mn environ)

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

De l'entraide par la communauté d'échanges

**Application offerte pendant 1 an puis disponible sur abonnement.**

**30 % de théorie et  
70 % de pratique**

## Programme

### Vue d'ensemble :

- L'initiation au concept de collaboration
- La présentation du robot
- La cinématique du robot

### YOU and ME :

- Comment utiliser le YuMI® pour la production

### Prise en main :

- Les modes de pilotage manuel
- Le déplacement par guidage
- L'utilisation des mains du robot

### Initiation à la programmation :

- La définition des termes de programmation
- La programmation

### Programmation de mouvements :

- Les mouvements standards
- Les mouvements relatifs

### Sauvegarde et restauration robot.

### Maintenance YuMI® :

- Le changement de pile
- Les cartes SMB
- La carte E/S intégrée

### 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**