

ROBOTIQUE CODE UYUMI - 2022

# Stage Utilisateur

## Utilisation YuMi®



Ce stage a été préparé par ABB pour apprendre à utiliser un robot dans un environnement automatisé. Du lancement en production à la modification d'un mouvement de robot, l'opérateur prendra confiance pour l'utilisation de la machine.

ABB met à disposition des stagiaires un ensemble de moyens pédagogiques et matériels que seul un constructeur peut vous fournir, en termes de versions d'équipements, mais aussi d'aménagement des zones pour les exercices pratiques.

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

Ils adaptent leurs discours et contenus en fonction des participants et de leurs demandes.

## Qui est concerné par cette formation ?

### Les participants

Toute personne chargée de la conduite d'exploitation d'un système automatisé collaboratif YuMi®.

### Les prérequis

Afin que le stagiaire puisse tirer le meilleur parti de sa formation, il est intéressant qu'il sache communiquer avec des menus présentés sur un écran tactile.

## Pourquoi suivre cette formation chez ABB ?

### Pour une démystification de l'utilisation d'un robot collaboratif YuMi®

Depuis de nombreuses années, ABB équipe ses robots de technologies avancées, mais souhaite qu'elles restent accessibles à l'ensemble des utilisateurs. De ce fait, la diversité de profils des opérateurs intervenant sur le robot a été prise en compte. ABB fournit les explications précises de l'utilisation du robot de la manière la plus appropriée pour l'opérateur, réduisant ainsi les appréhensions face au robot.

En tant que constructeur, ABB dispose d'une équipe de formateurs connaissant parfaitement les situations auxquelles les stagiaires vont se trouver confrontés au quotidien dans vos ateliers. Ayant tous une expérience de la robotique, ils ajoutent une dimension concrète à leurs cours et partagent leur savoir-faire pour une plus grande efficacité des formations.

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

- Un robot collaboratif YuMi® référence IRB 14000 avec armoires de commande 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 2/3 personnes au maximum, permettant ainsi un partage d'expérience et une réelle prise en main des équipements.

### Durée et structure du stage

- 2.5 jours, soit 17 heures de cours
- 30 % du temps du stage : théorie et explications réalisées en salle de cours à partir des supports pédagogiques simples et adaptés, permettant l'acquisition des bases. Démonstrations sur robots virtuels
- 70 % du temps du stage consacré à la réalisation de tests, de manipulations et d'échanges avec le robot, au plus proche des conditions d'une cellule standard. Le pilotage du robot et la modification de position

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

---

## Utilisation YuMi®

### 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

#### 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

#### Application YUMI sur WINDOWS :

- La programmation simplifiée

#### 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.

## 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
- Le mardi de 8h30 à 17h30
- Le mercredi de 8h30 à 12h30

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

## Prix du stage

### Durée :

17 h sur 2.5 jours

### Prix :

1 630 € 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>

