

Stage Utilisateur

Utilisation OmniCore avec robot MonoBras



Après ce stage, d'une durée de 2.5 jours, le participant sera en mesure d'utiliser les principales fonctions d'une cellule équipée d'un robot MonoBras. Mais aussi de déplacer le robot et de modifier la trajectoire.

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.

Qui est concerné par cette formation ?

Les participants

Ce stage s'adresse aux opérateurs de production impliquée dans l'utilisation et ayant besoin des notions de base de programmation d'un robot industriel MonoBras.

Les prérequis

Avoir la pratique d'une communication interactive avec un menu présenté sur un écran.

Pourquoi suivre cette formation chez ABB ?

Pour une démystification de l'utilisation d'une cellule robotisée

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.

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

Exclusivité ABB - Matériel d'application dédié à ce stage

- Armoires OmniCore C30
- Robots IRB14050

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 deux 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

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

Utilisation OmniCore

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 :

- Description robot, armoire, pupitre de programmation
- Etude des différents modes de marches
- Définition d'un robot collaboratif

Pilotage manuel :

- Déplacement manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation
- Déplacement du robot avec le guidage
- Déverrouillage de la supervision de mouvement
- L'utilisation de la main du robot

Programmation :

- Principe de base : architecture et création de modules, de routines
- Exécution du programme, d'une routine seule
- Sauvegardes et chargements totales ou partiels
- Vérification de la bonne géométrie robot

Trajectoire :

- Les différentes instructions de mouvement
- Création de trajectoire simple
- Modification de trajectoire

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

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>

