

Stage Programmeur

Applicatif ABB PROMIA IRC5 V6



Ce stage de programmation a été préparé par ABB pour apprendre à utiliser et à configurer les fonctionnalités de l'applicatif PROMIA 6.

ABB met à disposition de ses 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 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 l'utilisation, la conception, l'étude ou la mise en service d'un système automatisé comportant un robot industriel avec l'applicatif Standard PROMIA 6.

Les prérequis

Afin que le stagiaire puisse tirer le meilleur parti de sa formation, il est important qu'il dispose des compétences suivantes :

- Avoir suivi un stage Programmation IRC5 (code P5, UPB5 ou RANP5)
- Avoir un minimum d'expérience sur l'utilisation d'un robot
- Savoir effectuer l'analyse d'un problème d'automatisme
- Savoir utiliser un PC équipé du logiciel ABB "RobotStudio".

Pourquoi suivre cette formation chez ABB ?

Un contenu de qualité et adapté pour chaque stagiaire

Spécifiquement développé pour vos équipes, 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 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

- Tous les modèles de robots sont disponibles
- Armoire de commande IRC5 RW 6.XX

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

Durée et structure du stage

- 2 jours, soit 14 heures de cours
 - 100 % du temps du stage : consacré à la programmation et à l'élaboration de programmes dérivé d'applications pratiques
- Les exercices sont réalisés individuellement ou avec l'aide du formateur.

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

Applicatif ABB PROMIA IRC5 V6

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

Présentation applicatif :

- Description et architecture du logiciel
- Structure de l'applicatif standard PROMIA
- Description des fichiers contenus dans les tâches d'avant plan et arrière plan

Utilisation :

- Mise à jour standard
- Personnalisation en fonction des métiers
- Création des points remarquables (position de repli, ...)
- Création des trajectoires (service, travail, reprises, ...)
- Création des cycles
- Présentation des instructions du tronc commun (manutention)

Configuration :

- Affichages dans l'écran de production
- Configuration des paramètres système PROMIA
- Gestion des surveillances, du mode sans pièce et des actions manuelles
- Configuration de l'installation
- Personnalisation de programmation

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 18h30.

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

Prix du stage

Durée :

14 h sur 2 jours

Prix :

1 300 € 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>