

# Stage Programmeur

## Remise à niveau de la génération S4 vers IRC5



Des milliers de robots anciennes générations de types S4, S4C et S4C+ ont été vendus au fil des années. Vous avez modernisé vos installations et avez opté pour une nouvelle armoire IRC5. Ce stage de programmation, animé par les formateurs ABB, permet aux participants de comprendre, visualiser et appliquer sur un robot la programmation de base de ces systèmes.

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 armoire IRC5. Ce stage s'adresse également aux opérateurs de production, et personnel de maintenance ayant besoin de notions de base de programmation.

#### 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 S4 (code PS4)
- Avoir un minimum d'expérience sur l'utilisation d'un robot
- Avoir un minimum de connaissance sur l'utilisation d'un micro-ordinateur

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, 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 programmation 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

- Toutes les armoires IRC5 sont disponibles : single, dual, compacte
- Tous les robots de la gamme sont disponibles

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

- 2.5 jours, soit 17 heures de cours
- 30 % 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
- 70 % 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.

---

## Remise à niveau de la génération S4 vers IRC5



### 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 :

- De la sécurité
- De l'armoire, du robot, du pupitre

#### Présentation et utilisation :

- Du pupitre
- Des nouvelles fenêtres
- Des nouvelles fonctionnalités
- De la partie Online du logiciel RobotStudio

#### Entrées/Sorties :

- Configuration et visualisation des signaux via le pupitre
- Configuration et visualisation des signaux via RobotStudio

#### Sauvegarde et rechargement :

- Via clé USB
- Via RobotStudio

## 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 :

- 1 530 € 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>

