

# Stage programmeur Remise à niveau programmation armoires de génération S4 et IRC5 vers OmniCore

Formation robotique - **CODE RANPOC**

Apprenez à utiliser les principales fonctions et possibilités de programmation d'une armoire OmniCore.



## Pour qui

- Toute personne impliquée dans la programmation, la conception, l'étude ou la mise en service d'un robot industriel

## Prérequis

- Savoir communiquer avec des menus présentés sur un écran tactile
- Savoir situer un objet dans l'espace par rapport à différents repères géométriques

## Durée

**17 h sur 2,5 jours**

Le lundi de 13h à 18h  
Le mardi de 8h30 à 17h30  
Le mercredi de 8h30 à 12h30

- 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\*



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



## Application RoboTraining

Des tips (vidéos de 2 mn environ)

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

De l'apprentissage régulier

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 :

- Du robot et de l'armoire
- De la sécurité

### Présentation et utilisation :

- Du pupitre
- Des nouvelles fenêtres
- Des nouvelles fonctionnalités
- Du logiciel RobotStudio

### Pilotage manuel :

- Déplacement manuel du robot en en articulaire, linéaire et réorientation
- Utilisation d'un référentiel outil, objet
- Déverrouillage de la supervision de mouvement

### Trajectoire :

- Création de routine
- Ajout d'instruction de mouvement
- Modification de point
- Sauvegarde
- Vérification de la géométrie du robot

### Entrées/Sorties :

- Configuration et visualisation des signaux
- Activation manuelle
- Utilisation des instructions de base permettant l'activation, désactivation des signaux

### 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**