

# Stage programmeur Programmer un robot IRC5 ou OmniCore avec tracking sans noyau

Formation robotique - **CODE PTRACK SANS NOYAU**

Apprenez à intégrer l'application tracking sans noyau, à élaborer des trajectoires convoyeur en suivi de covoyage et à intégrer la carte DSQC 2000 (CTM) nécessaire à l'application.



### 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.

### Pour qui

Toute personne impliquée dans la mise en service et la programmation de robots réalisant du suivi de convoyeur

### Prérequis

- Connaître la programmation des robots IRC5 ou OmniCore

### Durée

**14 h sur 2 jours**  
Le lundi de 13h à 18h  
Le mardi de 8h30 à 18h30

- 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\*



### Application RoboTraining

De l'apprentissage régulier

Des tips (vidéos de 2 mn environ)

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

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 :

- Description du matériel (carte, capteur, codeur)

### Les signaux particuliers au tracking :

- Visualisation des signaux
- Détail des signaux de la carte DSQC 377 et de la carte CTM

### Les signaux E/S :

- Déclarations des signaux
- Visualisation des signaux

### Les paramètres et instructions :

- Configuration des paramètres de la carte codeur
- Configuration des outils de mesure
- Présentation des instructions tracking

### La programmation :

- Création des repères
- Élaboration de trajectoires en tracking
- Gestion de la file d'attente
- Sauvegarde

### 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**