

Stage programmeur Programmer un robot IRC5 ou OmniCore avec noyau tracking

STAGE - CODE PTRACK AVEC NOYAU

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



Pour qui

- Toute personne impliquée dans la mise en service et la programmation de trajectoires sur l'application de Noyau tracking comportant un robot industriel

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 Robotics, à Cergy (95), ou sur demande sur votre site de production

Dates consultables sur le catalogue formations robotiques 2026*



Exclusivité ABB Robotics

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 RoboMasters

De l'apprentissage régulier

Des tips (Conseils en vidéos de 2 min environ)

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

De l'entraide par la communauté et messagerie instantanée

Application offerte pendant 1 an puis disponible sur abonnement.

**30 % de théorie et
70 % de pratique**

Programme

Principe du tracking :

- Explication détaillée, matériel (codeur, carte CTM, cellule...), le soft Open source
- Installation et branchements

Les signaux particuliers au tracking :

- Visualisation des signaux
- Détail des signaux de la carte CTM

Le paramétrage

- Configuration de la carte tracking
- Calcul du countPerMeter
- Configuration des outils de mesure
- Définition des Base-frames convoyeurs
- Apprentissage des points remarquables
- Optimisation des paramètres de mouvement

Exemples d'utilisations et modifications possibles :

- Présentation du principe
- Détail des routines à personnaliser
- Détail du cycle
- Exemples de cycles possibles
- Détail des fonctions GeNextObjectt CNVx() et AckObject_CNVx()

Exercices :

- Mises en application réelles des différents chapitres
- Possibilité d'adaptation à la configuration client

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 Robotics France SAS
Centre de formation
Tél. : +33 (0)1 34 40 24 17

dept.formation@fr.abb.com
Déclaration d'activité
n°11-95-09-863-95

ABB Robotics France SAS
7 boulevard d'Osny 95800
Cergy - Saint Christophe

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 Robotics France SAS et toute licence d'utilisation accordée par ABB Robotics France SAS 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 Robotics France SAS des codes sources associés.

Copyright© 2026 ABB Robotics France SAS - Tous droits réservés

Pour plus
d'informations :



Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION