

Stage programmeur Programmation de l'Appli PROMIA 7 sur robot OmniCore

STAGE - CODE APPROMIA7

Apprenez à utiliser les principales fonctions de l'appli PROMIA 7 et à les reconfigurer dans votre environnement.



Pour qui

- Toute personne impliquée la conception, l'étude ou la mise en service d'un système automatisé comportant un robot industriel avec l'appli Standard PROMIA 7

Prérequis

- Avoir obligatoirement suivi le stage de programmation (code POC) auparavant. Avoir la pratique d'une communication interactive avec un menu présenté sur un écran

Durée

21 h sur 3 jours

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

Lieu de formation

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

- Doc inclus + Déjeuner inclus pour les stages à Cergy

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

Vue d'ensemble :

- Qu'est-ce que PROMIA ?
- Personnalisations de l'intégrateur
- Notions de programme robot et de trajectoire
- Les notions de recalage et de recyclage
- Les ordres et événements
- Les ordres et événements outil
- Gestion de la manutention
- Le mode déverminage

Organisation de l'applicatif :

- Chargement de l'applicatif
- Architecture du logiciel
- Organisation de la mémoire
- Organisation des fichiers RAPID

Principes de fonctionnement :

- Commandes générales du système de commande robot
- Menu principal du FlexPendant
- Considérations liées aux environnements mono et multi-robots
- Lancement du programme
- Lancement en production
- Contrôles permanents
- Comportements dans les cas d'exception

Interface Homme Machine :

- Description générale du conteneur d'écran
- Messages d'erreur de l'applicatif de base manutention
- Écran Panneaux Opérateurs
- Écran Process
- Écran I/O
- Écran Configuration

Actions sur trajectoires communes à tous les métiers :

- Programmation des fonctions d'anti-rebouclage
- Renseignement de la trajectoire et du programme robot actifs
- Programmation des ordres
- Programmation des événements
- Programmation des séquences
- Programmation des contrôles présence pièce
- Programmation des contrôles dynamiques

Paramétrage Intégrateur :

- Paramétrage de la cellule
- Paramétrage des listes EIO
- Paramétrage des séquences et Contrôles présence pièce
- Paramétrage des Ordres et Evènements
- Paramétrage des Panneaux Opérateurs

Promia & SafeMove :

- Trame automate de sécurité
- Paramétrage Promia SafeMove & SpeedLimit
- Trajectoires de sécurité

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

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

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

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
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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