

Stage programmeur Programmation en soudage arc OmniCore avec l'Appli PROMIA 7

STAGE - CODE POCSAPROMIA7

Apprenez à utiliser les principales fonctions de l'appli PROMIA 7, et à programmer les cordons de soudage.



Pour qui

- Toute personne impliquée dans l'utilisation, la conception, l'étude ou la mise en service d'un système automatisé comportant un robot industriel de soudage arc, avec PROMIA 7

Prérequis

- Avoir la pratique d'une communication interactive avec un menu présenté sur un écran. Une connaissance en soudage arc est un plus

Durée

35 h sur 5 jours

Le lundi de 13h à 18h
Du mardi au jeudi de 8h30 à 17h30
Le vendredi de 8h30 à 15h30

- 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

Vue d'ensemble :

- Description de l'armoire, du pupitre de programmation
- Étude des différents modes de marches
- Description et architecture du logiciel
- Structure de l'application Standard PROMIA
- Description des fichiers contenus dans les tâches d'avant plan et d'arrière-plan

Pilotage manuel :

- Pilotage manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation
- Pilotage manuel des axes externes
- Déverrouillage de la supervision de mouvement

Repères :

- Création et utilisation d'un référentiel outil torche
- Création et utilisation d'un référentiel objet station

Programmation PROMIA :

- Principe de base : architecture des modules, de routines, et de données
- Exécution du programme, d'une routine seule
- Sauvegardes et chargements totales ou partiels

- Synchronisation du robot et des axes externes
- Création des points remarquables (position de repli, ...)
- Création des trajectoires (service, travail, reprises, ...)
- Création de cycles

Trajectoire :

- Les différentes instructions de mouvement
- Création et modification de trajectoire

Le soudage :

- Présentation du soudage MAG-MAG
- Création des données de soudage (seamdata, welddata et weavedata)
- Création et modification de trajectoire de soudage

Entrées/Sorties :

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

Instructions de base Promia :

- Présentation des instructions de Promia
- Affichage dans l'écran de production
- Personnalisation de programmation

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

REPUBLIQUE FRANÇAISE

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