

# Stage programmeur Programmer la carte de sécurité SafeMove2 pour le robot IRC5 ou OmniCore

ROBOTIQUE 2024 - CODE PSM2

Apprenez à configurer les fonctionnalités  
« SafeMove2 », à intégrer la signalisation de défauts  
et à réinitialiser la synchronisation de la carte.



## Pour qui

- Toute personne impliquée dans l'utilisation, la conception, l'étude ou la maintenance d'un système automatisé comportant un robot industriel avec armoire muni de la carte de sécurité « Safety controller (dsqc 1015) »

## Prérequis

- Connaître la programmation des robots IRC5 ou OmniCore
- Connaître le réseau Profisafe

## Durée

**14 h sur 2 jours**  
Le jeudi de 8h30 à 17h30  
Le vendredi de 8h30 à 15h30

## Prix

**1 400 € HT  
par personne 2024**  
• 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 2024\*



## 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

### Présentation SafeMove 2 :

- Rappel des références aux normes de sécurité
- Détail des surveillances
- Différences entre générations
- Présentation du matériel
- Exemples d'utilisation

### Présentation de visual SafeMove :

- Les droits UAS
- Menu du Visual SafeMove
- Accessibilité aux volumes
- Les symboles graphiques

### Les fonctions générales :

- Opération manuelle
- Tolérance de l'application de contact (CAP)
- Synchronisation matérielle et logicielle
- Vérification des freins
- Les fonctions globales ASP, TSP, TOR, SST

### Les fonctions de supervision :

- Supervision d'arrêt, de vitesse des axes, de vitesse de l'outil, position des axes
- Supervision de position de l'outil, des orientations d'outil

### Sauvegarde et rechargement de la configuration :

- Back-up et fichier « SafeMove Configuration.xml »
- Test, contrôle et génération d'un rapport

### Interface pupitre (SafeMove Visualizer) :

- Les écrans du menu
- Visualisation des volumes et violation de zones
- Visualisation du robot dans les plages d'axes

### 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**