CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programmer un Robot ABB

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/programmer-un-robot-abb

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
ROB12

CATÉGORIE
Robots ABB

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Pouvoir utiliser le langage RAPID
- Développer un programme et intégrer le robot pour une application donnée
- Etre capable de charger un programme dans un robot via le logiciel ROBOT STUDIO

POUR QUI ?

- Automaticien ou technicien spécialisé robotique

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Vue d’ensemble

- Description du robot, de l’armoire, du pupitre de programmation
- Etude des différents modes de marches

2 / Base de la programmation

- L’organisation de la mémoire du système
- Les différents types de programmes et leur structure (routine, macro,…)
- Créeation, modification, exécution d'un programme
- Sauvegardes et chargements totales ou partiels
- Vérification de la bonne géométrie robot

3 / Mathématiques : Arithmetic and logical expressions

4 / Les instructions avancées (sauts, boucles…)

5 / Création de routines et sous-routines

6 / Décalement ou correction des trajectoires numériquement (offset, fonction miroir)

7 / Mouvement et process

8 / Utilisation E/S simulées

CPFI Formation

9 / Zones universelles

10 / Communication

11 / Gestionnaire d’erreurs

12 / Introduction au multitâches

13 / Chargement d'un programme dans un robot via le logiciel ROBOT STUDIO

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

Document généré le 08/11/2026 — Réf : ROB12
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation