



Devenez expert en exploitation et programmation du robot STÄUBLI CS9

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/devenez-expert-en-exploitation-et-programmation-du-robot-staubli-cs9>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
AR235

 CATÉGORIE
Robots STÄUBLI

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement et l'architecture du robot STÄUBLI CS9
- ✓ Maîtriser l'interface et les commandes de base
- ✓ Apprendre à programmer et exécuter des mouvements simples
- ✓ Savoir utiliser les capteurs et gérer les entrées/sorties
- ✓ Acquérir les réflexes de sécurité et de maintenance de base

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et opérateurs de robots industriels
- ✓ Ingénieurs de production et de maintenance
- ✓ Personnel souhaitant se former à la programmation CS9
- ✓ Toute personne impliquée dans l'exploitation quotidienne de robots STÄUBLI

CPFI Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots STÄUBLI CS9

- Présentation générale du robot et de ses composants
- Applications industrielles typiques
- Normes et sécurité en robotique

2 / Prise en main du contrôleur CS9

- Présentation de l'interface opérateur
- Navigation dans les menus et écrans
- Réglages initiaux et configuration de base

3 / Sécurité et prévention des risques

- Règles de sécurité autour du robot
- Zones de sécurité et barrières immatérielles
- Procédures d'arrêt d'urgence

4 / Notions de programmation de base

- Structure d'un programme CS9
- Commandes simples de mouvement
- Définition des positions et trajectoires

5 / Déplacements et mouvements du robot

- Types de mouvements (linéaire, circulaire, joint)
- Paramétrage des vitesses et accélérations
- Exercices pratiques de déplacement

6 / Utilisation des capteurs et entrées/sorties

- Connexion et configuration des capteurs
- Lecture des signaux et états
- Interaction avec les actionneurs

7 / Création et exécution d'un programme simple

- Écriture d'un programme complet
- Test et simulation
- Détection et correction des erreurs

8 / Optimisation des trajectoires et cycles

- Amélioration de la précision des mouvements
- Réduction des temps de cycle
- Bonnes pratiques de programmation

9 / Maintenance et diagnostic de base

- Contrôles préventifs du robot
- Identification des alertes et alarmes
- Premiers gestes de dépannage

10 / Bilan et bonnes pratiques

- Synthèse des acquis
- Conseils pour l'utilisation quotidienne

- Évaluation pratique et questions-réponses

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

 26 au 30 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 25/09/2026 — Réf : AR235

CPFI Formation — Tous droits réservés