CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR235**	**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

CPFI Formation

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

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

- 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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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

CPFI Formation — Tous droits réservés