

STAUBLI CS9 : Devenez expert en exploitation et programmation robotique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/staubli-cs9-devenez-expert-en-exploitation-et-programmation-robotique

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR255**	**Robots STÄUBLI**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des robots STAUBLI et du contrôleur CS9
- Maîtriser la mise en route et l’exploitation des robots
- Programmer et gérer les programmes robot CS9
- Effectuer la calibration et le positionnement des robots
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes d’exploitation
- Réaliser la maintenance préventive et sécuriser le robot
- Optimiser les performances et la productivité des robots
- Appliquer les normes et bonnes pratiques STAUBLI
- Développer des compétences pratiques via études de cas
- Acquérir l’autonomie complète sur l’exploitation des robots CS9

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en robotique industrielle
- Automaticiens et opérateurs de robots STAUBLI
- Intégrateurs de systèmes robotisés
- Responsables maintenance et exploitation
- Techniciens d’exploitation et supervision
- Personnel impliqué dans la gestion et l’exploitation des robots
- Développeurs de programmes et séquences robotiques
- Toute personne souhaitant maîtriser l’exploitation des robots STAUBLI CS9

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots STAUBLI et contrôleurs CS9

- Présentation des robots STAUBLI et de l’architecture CS9
- Applications industrielles et avantages des robots STAUBLI
- Concepts de base de la robotique et de l’exploitation

2 / Prise en main du contrôleur CS9

- Installation et configuration du contrôleur
- Navigation dans l’interface et gestion des projets robots
- Connexion et communication avec le robot

3 / Commandes de base et exploitation

- Mise en route et arrêt sécurisé du robot
- Programmation de trajectoires simples
- Utilisation des modes manuel et automatique

4 / Gestion des programmes robot

- Création et modification de programmes CS9
- Chargement et sauvegarde des programmes
- Exécution et suivi des séquences de travail

CPFI Formation

5 / Calibration et positionnement

- Réglage des axes et calibration du robot
- Définition des positions de travail
- Vérification des repères et sécurité des mouvements

6 / Surveillance et diagnostic

- Identification des erreurs et alarmes du CS9
- Utilisation des outils de diagnostic intégrés
- Résolution des problèmes de fonctionnement

7 / Maintenance préventive

- Vérification régulière des câbles, moteurs et capteurs
- Nettoyage et entretien du robot et contrôleur
- Bonnes pratiques pour prolonger la durée de vie des équipements

8 / Sécurité et bonnes pratiques

- Protocoles de sécurité pour opérateurs et robot
- Mise en place des zones de sécurité et limites de mouvement
- Normes et recommandations STAUBLI

9 / Optimisation des performances

- Analyse et amélioration des trajectoires
- Réduction des temps morts et optimisation des cycles
- Suivi et amélioration de la productivité robotique

10 / Études pratiques et mise en situation

- Exploitation complète d’un robot STAUBLI CS9
- Simulations et tests sur robots réels ou simulateurs

CPFI Formation

- Évaluation des compétences et retour d’expérience

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

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
23 au 27 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