

Stäubli CS8C : Mise en Service, Exploitation et Optimisation des Robots Industriels

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/staubli-cs8c-mise-en-service-exploitation-et-optimisation-des-robots-industriels

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR254**	**Robots STÄUBLI**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et fonctionnement des robots Stäubli CS8C
- Prendre en main le contrôleur CS8C et son interface
- Exploiter les robots dans des cycles de production industriels
- Programmer des séquences simples et gérer les trajectoires
- Diagnostiquer et dépanner les anomalies
- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Optimiser la performance et la sécurité des robots
- Appliquer les bonnes pratiques en robotique industrielle
- Mettre en pratique les compétences via des cas industriels
- Documenter les opérations et interventions

POUR QUI ?

- Techniciens et intégrateurs en robotique industrielle
- Ingénieurs automatisme et responsables production
- Opérateurs souhaitant maîtriser les robots Stäubli CS8C
- Programmeurs et intégrateurs de systèmes robotiques
- Professionnels souhaitant se spécialiser sur l’exploitation et la maintenance des robots Stäubli CS8C

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots Stäubli CS8C

- Présentation des robots Stäubli et du contrôleur CS8C
- Applications industrielles et avantages du système CS8C
- Sécurité et bonnes pratiques en robotique

2 / Architecture et composants du robot

- Structure mécanique et composants électriques
- Capteurs, actionneurs et interfaces de communication
- Gestion des positions et configurations

3 / Prise en main du contrôleur CS8C

- Interface utilisateur et navigation dans le panneau de contrôle
- Configuration des paramètres de base
- Connexion au robot et tests initiaux

4 / Exploitation du robot

- Mise en service et mise à l’arrêt du robot
- Gestion des cycles de production et routines automatisées
- Surveillance opérationnelle et optimisation de la performance

CPFI Formation

5 / Programmation simple et manipulation

- Création de programmes de base et séquences de mouvements
- Gestion des positions et trajectoires simples
- Bonnes pratiques pour sécurité et efficacité

6 / Diagnostic et dépannage

- Identification des alarmes et défauts
- Analyse des causes : logiciel, mécanique ou électrique
- Utilisation des outils de diagnostic du CS8C

7 / Maintenance préventive

- Vérification régulière des composants et connexions
- Inspection de la mécanique et des systèmes électriques
- Documentation des interventions et sauvegarde des paramètres

8 / Maintenance corrective

- Intervention sur modules ou programmes défectueux
- Réparation, remplacement et validation des corrections
- Retour d’expérience et bonnes pratiques

9 / Communication et réseaux

- Vérification des interfaces et connexions avec les systèmes industriels
- Résolution des problèmes de communication
- Surveillance des échanges de données et synchronisation

10 / Cas pratiques et exercices

- Exercices d’exploitation sur robots CS8C
- Scénarios de diagnostic et dépannage

CPFI Formation

- Analyse des résultats et recommandations

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 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