

Robot STÄUBLI CS8C : Techniques de Maintenance Électrique et Diagnostic Industriel

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/robot-staubli-cs8c-techniques-de-maintenance-electrique-et-diagnostic-industriel

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR250**	**Robots STÄUBLI**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître l’architecture électrique et les composants du robot STÄUBLI CS8C
- Appliquer les normes de sécurité et procédures préventives
- Diagnostiquer efficacement les systèmes électriques
- Réaliser la maintenance préventive des composants électriques
- Dépanner et résoudre les pannes courantes
- Gérer et optimiser les variateurs et moteurs
- Contrôler les capteurs et interfaces de communication
- Utiliser les logiciels et outils de programmation pour le diagnostic
- Effectuer la maintenance corrective et optimiser la performance
- Mettre en pratique les interventions à travers des exercices réels

POUR QUI ?

- Connaître l’architecture électrique et les composants du robot STÄUBLI CS8C
- Appliquer les normes de sécurité et procédures préventives
- Diagnostiquer efficacement les systèmes électriques
- Réaliser la maintenance préventive des composants électriques
- Dépanner et résoudre les pannes courantes
- Gérer et optimiser les variateurs et moteurs
- Contrôler les capteurs et interfaces de communication
- Utiliser les logiciels et outils de programmation pour le diagnostic
- Effectuer la maintenance corrective et optimiser la performance
- Mettre en pratique les interventions à travers des exercices réels

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au robot STÄUBLI CS8C

- Présentation du robot et de ses caractéristiques électriques
- Domaines d’application et avantages industriels
- Vue d’ensemble de l’architecture électrique et du contrôleur

2 / Sécurité et procédures préventives

- Normes de sécurité électrique et précautions d’usage
- Identification des composants sensibles et zones à risque
- Mise hors tension et procédures de consignation

3 / Diagnostic des systèmes électriques

- Analyse des circuits électriques et alimentation
- Vérification des capteurs, moteurs et actionneurs
- Utilisation des outils de diagnostic et logiciels de suivi

4 / Maintenance préventive

- Inspection et nettoyage des composants électriques
- Contrôle des câbles, connecteurs et borniers
- Vérification des signaux et paramètres de contrôle

CPFI Formation

5 / Dépannage et résolution de pannes

- Identification des défauts courants
- Techniques de dépannage systématique
- Tests de validation après intervention

6 / Gestion des variateurs et moteurs

- Vérification et maintenance des servo-moteurs
- Contrôle des variateurs et alimentations
- Optimisation des paramètres de performance

7 / Capteurs et interfaces

- Vérification des capteurs de position et de force
- Contrôle des interfaces I/O et bus de communication
- Tests de communication avec le contrôleur

8 / Logiciels et programmation de contrôle

- Utilisation de l’interface CS8C pour le diagnostic
- Mise à jour des programmes et paramètres
- Simulation et tests des séquences électriques

9 / Maintenance corrective et optimisation

- Documentation des interventions
- Suivi de performance et ajustement des paramètres
- Conseils pour prolonger la durée de vie des composants

10 / Cas pratiques et exercices

- Scénarios de dépannage réel sur site
- Exercices de maintenance préventive et corrective

CPFI Formation

- Analyse et amélioration des procédures

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

07 au 11 Déc. 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