CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Stäubli CS9 : maîtrisez la sécurité et le contrôle opérationnel de vos robots industriels

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/staubli-cs9-maitrisez-la-securite-et-le-controle-operationnel-de-vos-robots-industriels

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AR258

CATÉGORIE
Robots STÄUBLI

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ 2/ Objectifs
- ✔ Comprendre l’architecture et le fonctionnement du contrôleur CS9
- ✔ Maîtriser les normes et concepts de sécurité robotique
- ✔ Configurer correctement les dispositifs de sécurité
- ✔ Surveiller et diagnostiquer les systèmes de sécurité
- ✔ Programmer et valider les fonctions de sécurité
- ✔ Réaliser les tests et vérifications préventives
- ✔ Effectuer la maintenance préventive et corrective
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques et procédures industrielles
- ✔ Réduire les risques d’accidents et incidents
- ✔ Être autonome sur la sécurité des robots Stäubli CS9

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et opérateurs en robotique industrielle
- ✔ Ingénieurs et responsables sécurité
- ✔ Personnel de maintenance souhaitant maîtriser les fonctions de sécurité
- ✔ Toute personne devant exploiter ou intervenir sur des robots Stäubli CS9

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots Stäubli et au contrôleur CS9

- Présentation des robots Stäubli et spécificités du CS9
- Domaines d’application industrielle
- Avantages et fonctionnalités clés

2 / Normes et sécurité robotique

- Normes de sécurité en robotique industrielle
- Concepts de sécurité intégrés au CS9
- Prévention des risques pour opérateurs et techniciens

3 / Architecture du système CS9

- Composants principaux et contrôleur CS9
- Réseaux et interfaces de sécurité
- Alimentation et distribution électrique

4 / Configuration des dispositifs de sécurité

- Capteurs et barrières immatérielles
- Arrêts d’urgence et zones de travail sécurisées
- Paramétrage des dispositifs de sécurité dans le contrôleur

CPFI Formation

5 / Surveillance et diagnostics

- Surveillance des entrées/sorties de sécurité
- Identification des défauts et alarmes
- Outils et méthodes de diagnostic intégrés

6 / Programmation des fonctions de sécurité

- Séquences sécurisées de mouvements
- Programmation des zones restreintes et limitations
- Test et validation des fonctions de sécurité

7 / Vérification et tests

- Tests préventifs des dispositifs de sécurité
- Simulation et contrôle des réactions d’urgence
- Protocoles de validation et documentation

8 / Maintenance préventive et corrective

- Contrôle périodique des composants de sécurité
- Nettoyage et inspection visuelle
- Intervention en cas de panne ou alarme

9 / Bonnes pratiques et procédures

- Consignation et procédures d’intervention
- Formation et sensibilisation du personnel
- Documentation et suivi des interventions

10 / Exercices pratiques et études de cas

- Mise en situation sur robot réel
- Analyse des scénarios de sécurité

CPFI Formation

- Correction et optimisation 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
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 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