



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-contrrole-operationnel-de-vos-robots-industriels>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
AR258

 CATÉGORIE
Robots STÄUBLI

🎯 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

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

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

- 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

 12 au 16 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 07 au 11 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>