

STAUBLI CS9 : Maîtrisez l’exploitation et la maintenance des robots industriels

Lien : https://innov-maroc.com/formation/staubli-cs9-maitrisez-lexploitation-et-la-maintenance-des-robots-industriels

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR257**	**Robots STÄUBLI**

INNOV MAROC

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, l’exploitation et la programmation des robots
- Effectuer la maintenance préventive et corrective
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes mécaniques et électriques
- Optimiser les performances et la productivité robotique
- Appliquer les normes et bonnes pratiques STAUBLI
- Développer des compétences pratiques via études de cas
- Assurer la sécurité des opérateurs et des équipements
- Réaliser des interventions rapides et efficaces sur robots CS9
- Acquérir l’autonomie complète en exploitation et maintenance

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, exploitation et maintenance des robots
- Développeurs de programmes et séquences robotiques
- Toute personne souhaitant maîtriser l’exploitation et la maintenance des robots STAUBLI CS9

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots STAUBLI et contrôleurs CS9

- Présentation des robots STAUBLI et architecture CS9
- Applications industrielles et avantages des robots STAUBLI
- Concepts de base en robotique, exploitation et maintenance

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 et exploitation de base

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

4 / Gestion des programmes robot

- Création, modification et sauvegarde des programmes CS9
- Chargement et exécution des séquences de travail
- Optimisation et contrôle des cycles

INNOV MAROC

5 / Calibration et positionnement

- Réglage des axes et calibration du robot
- Définition des positions de travail et points de référence
- Vérification de la précision et sécurité des mouvements

6 / Maintenance préventive et diagnostic

- Vérification régulière des câbles, moteurs et capteurs
- Nettoyage et entretien du robot et contrôleur
- Identification et résolution des alarmes et anomalies

7 / Maintenance corrective et dépannage

- Détection des pannes mécaniques et électriques
- Intervention sur composants et modules
- Outils et méthodes pour un dépannage efficace

8 / Sécurité et bonnes pratiques

- Protocoles de sécurité pour opérateurs et robots
- Définition des zones de sécurité et limites de mouvement
- Normes et recommandations STAUBLI pour exploitation et maintenance

9 / Optimisation des performances

- Analyse et amélioration des trajectoires et cycles
- Réduction des temps d’arrêt et optimisation de la productivité
- Suivi et amélioration continue des performances robotisées

10 / Études pratiques et mise en situation

- Exploitation complète et maintenance d’un robot STAUBLI CS9
- Tests sur robot réel ou simulateur

INNOV MAROC

- 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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés