

Maîtrisez l’exploitation des robots Staubli CS9 : performance, sécurité et contrôle industriel

Lien : https://innov-maroc.com/formation/maitrisez-lexploitation-des-robots-staubli-cs9-performance-securite-et-controle-industriel

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR245**	**Robots STÄUBLI**

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et le fonctionnement des robots Staubli CS9
- Maîtriser l’exploitation quotidienne et la gestion des tâches
- Surveiller les performances et diagnostiquer les anomalies
- Assurer la maintenance préventive et corrective
- Gérer les entrées/sorties et intégrer les capteurs
- Optimiser la communication et l’intégration industrielle
- Appliquer les normes de sécurité et bonnes pratiques d’exploitation

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en robotique industrielle
- Personnel d’exploitation et de maintenance des robots Staubli CS9
- Superviseurs et responsables de production automatisée
- Toute personne souhaitant maîtriser l’exploitation sécurisée et performante des robots CS9

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots Staubli CS9

- Présentation des robots et contrôleurs CS9
- Applications industrielles et secteurs concernés
- Normes de sécurité et réglementation en robotique

2 / Architecture du contrôleur CS9

- Structure matérielle et composants principaux
- Interfaces et périphériques
- Connexion et communication avec le robot

3 / Prise en main de l’exploitation

- Navigation dans l’interface CS9
- Modes de fonctionnement et commandes de base
- Accès aux journaux et historiques

4 / Gestion des tâches et séquences

- Planification et exécution des tâches
- Contrôle des séquences automatiques
- Priorisation et gestion des interruptions

INNOV MAROC

5 / Surveillance et diagnostic

- Suivi des performances et état des axes
- Détection des anomalies et alarmes
- Stratégies de dépannage rapide

6 / Maintenance préventive et corrective

- Contrôles périodiques et inspections
- Mise à jour des programmes et firmware
- Gestion des pièces et composants

7 / Gestion des entrées/sorties et capteurs

- Supervision des E/S du robot
- Intégration et contrôle des capteurs
- Vérification et tests des signaux

8 / Communication et intégration industrielle

- Connexion avec automates et systèmes externes
- Protocoles industriels supportés
- Échanges de données et supervision

9 / Sécurité et bonnes pratiques

- Gestion des zones sécurisées et arrêts d’urgence
- Paramétrage des limites et protection des opérateurs
- Normes et procédures en exploitation robotique

10 / Cas pratiques et exercices

- Études de cas industriels
- Exercices pratiques de surveillance et exploitation

INNOV MAROC

- Analyse et résolution de problèmes opérationnels

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 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