

De la CS8 à la CS9 Maîtrisez la Migration et l’Exploitation des Robots STAUBLI

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/de-la-cs8-a-la-cs9-maitrisez-la-migration-et-lexploitation-des-robots-staubli

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR234**	**Robots STÄUBLI**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les différences matérielles et logicielles entre CS8 et CS9
- Auditer et analyser les programmes VAL3 existants
- Convertir et adapter les programmes pour CS9
- Configurer et tester les entrées/sorties (I/O)
- Effectuer la calibration et l’alignement des axes
- Réaliser la maintenance préventive avant migration
- Reconfigurer les zones sécurisées et tester la sécurité
- Vérifier le fonctionnement des séquences et composants
- Optimiser les performances robot et cycle de production
- Assurer la mise en production et le suivi post-migration

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la migration CS8 → CS9

- Présentation des différences matérielles et logicielles entre CS8 et CS9
- Compréhension des impacts sur les programmes existants
- Sécurité et préparation de la cellule pour la migration

2 / Analyse des programmes existants

- Audit des programmes VAL3 CS8
- Identification des fonctions incompatibles ou obsolètes
- Planification de la conversion des séquences et I/O

3 / Adaptation et conversion des programmes

- Transcription des programmes VAL3 CS8 vers CS9
- Ajustement des paramètres axes et trajectoires
- Vérification des boucles et conditions logiques

4 / Gestion des entrées/sorties (I/O)

- Cartographie des I/O existantes
- Configuration des nouveaux I/O CS9
- Test des signaux et validation de la cohérence

CPFI Formation

5 / Calibration et alignement

- Calibration des axes robot et outils
- Vérification des positions et répétabilité
- Ajustement de la précision post-migration

6 / Maintenance préventive avant migration

- Vérification des servo-moteurs et capteurs
- Contrôle des câblages et connectiques
- Nettoyage et préparation mécanique

7 / Sécurité et zones protégées

- Reconfiguration des zones sécurisées sur CS9
- Tests des arrêts d’urgence et E-Stop
- Validation des limitations de vitesse et accès opérateur

8 / Tests fonctionnels et validation

- Exécution des séquences critiques
- Vérification des capteurs et actionneurs
- Détection et correction des anomalies

9 / Optimisation et adaptation des performances

- Ajustement des cycles et vitesses
- Analyse de l’efficacité énergétique et mécanique
- Documentation des modifications pour exploitation

10 / Mise en production et suivi post-migration

- Transition progressive vers l’exploitation CS9
- Suivi des performances et incidents

CPFI Formation

- Formation complémentaire pour opérateurs et maintenance

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

16 au 20 Nov. 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