

Maîtrisez le Logiciel SRS : Prise en Main Complète de la STÄUBLI Robotics Suite

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-le-logiciel-srs-prise-en-main-complete-de-la-staubli-robotics-suite

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR247**	**Robots STÄUBLI**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître l’interface et les fonctionnalités de STÄUBLI Robotics Suite (SRS)
- Installer et configurer correctement le logiciel
- Créer et gérer efficacement des projets robotisés
- Modéliser les robots, outils et repères pour simulation
- Programmer des trajectoires et mouvements précis
- Simuler et tester les programmes avant production
- Configurer et gérer les E/S et capteurs
- Intégrer le logiciel avec les contrôleurs et systèmes industriels
- Sauvegarder et documenter les projets et activités
- Mettre en pratique les compétences à travers des cas réels

POUR QUI ?

- Techniciens et programmeurs en robotique industrielle
- Ingénieurs et responsables automatisation
- Opérateurs souhaitant se familiariser avec SRS

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à STÄUBLI Robotics Suite (SRS)

- Présentation de la suite logicielle et de ses fonctionnalités principales
- Domaines d’application et avantages pour la robotique industrielle
- Interface générale et navigation dans le logiciel

2 / Installation et configuration

- Prérequis système et installation du logiciel
- Configuration initiale et paramétrage des licences
- Gestion des mises à jour et compatibilité avec les contrôleurs

3 / Création et gestion des projets

- Création d’un projet robotique dans SRS
- Organisation des fichiers et dossiers de projet
- Importation et exportation de modèles et configurations

4 / Modélisation des robots

- Sélection et paramétrage du modèle de robot
- Définition des outils et repères (TCP, WorkObjects)
- Gestion des articulations et limites du robot

CPFI Formation

5 / Programmation des trajectoires

- Types de mouvements : PTP, LIN, CIRC
- Création et modification des trajectoires
- Optimisation pour précision et sécurité

6 / Simulation et tests

- Mise en place d’une cellule virtuelle
- Exécution des programmes en simulation
- Détection et correction des erreurs avant production

7 / Gestion des E/S et capteurs

- Configuration des entrées/sorties numériques et analogiques
- Intégration des capteurs et actionneurs
- Surveillance des signaux et alertes

8 / Communication et intégration industrielle

- Connexion avec les contrôleurs STÄUBLI (CS8C, CS9, etc.)
- Protocoles de communication supportés
- Intégration avec systèmes automatisés et superviseurs

9 / Sauvegarde et documentation

- Exportation des projets et rapports d’activité
- Documentation des programmes et trajectoires
- Conseils pour la maintenance des fichiers et versions

10 / Cas pratiques et exercices

- Mise en pratique sur scénarios industriels réels
- Simulation d’applications complètes

CPFI Formation

- Analyse des performances et amélioration continue

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 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 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