



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

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitrisez-le-logiciel-srs-prise-en-main-complete-de-la-staubli-robotics-suite>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
AR247

 CATÉGORIE
Robots STÄUBLI

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

INNNOV MARROC



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

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

- 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

📅 26 au 30 Oct. 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@innov-maroc.com

🌐 Web : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : AR247

INNOV MAROC — Tous droits réservés