

# Exploitation de robots STÄUBLI

## Validation :

Attestation de formation

## Lieu(x) :

Moirans

## Durée :

3 jours

## Délais d'accès :

entrée permanente suivant les disponibilités

## Public :

Techniciens de maintenance  
Régleurs  
Conducteurs de lignes  
Utilisateurs de systèmes robotisés

## Prérequis :

Avoir des bases en automatisme

## Méthodes et moyens pédagogiques :

**Méthodes actives :** Les méthodes pédagogiques pour la formation technique s'appuient sur l'apport de notions théoriques qui sont mises en oeuvre au travers de travaux pratiques.

**Equipements techniques :** Matériel, machines, équipements spécifiques, logiciels sont mis à disposition. Une cellule robotisée pour deux personnes.

**Supports pédagogiques :** Des supports complets et illustrés sont remis aux participants. Ceux-ci comprennent les cours, les exercices théoriques et pratiques.

## Intervenants :

Nos formations sont animées par des formateurs expérimentés dans leur métier et spécialistes de la formation continue pour adultes.

## OBJECTIFS

### A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Conduire, d'intervenir sur les dysfonctionnements et de remettre en marche une installation robotisée équipée d'un ou plusieurs robot(s) STÄUBLI CS8 / CS9
- Déplacer le robot axe par axe
- Exécuter un programme en mode automatique
- Modifier des points de trajectoires en fonction d'aléas de production

## PROGRAMME

- Rappel des consignes de sécurité dans un environnement robotisé
- Identifier les organes de sécurité
- Présentation de l'ilot robotisé
- Connaître le fonctionnement d'un robot (porteur, armoire électrique, pupitre de commande)
- Description du boîtier manuel d'apprentissage (MCP)
- Les différents modes de déplacements : déplacer le robot en manuel
- Les référentiels et définition du centre outil
- Analyser et comprendre les programmes existants du robot et de l'installation robotisée
- L'exécution du programme en mode manuel, puis automatique
- Être capable de remettre le robot en cycle
- La reprise de points sur trajectoire
- Essais, tests et validations des modifications
- Intervenir et entretenir l'outil du robot (suivant l'applicatif utilisé dans l'entreprise)
- Mettre en place des procédures d'arrêt et de redémarrage
- Comprendre les échanges d'information entre le robot et l'installation robotisée (gestion des entrées /sorties, réseaux)

## ORGANISATION

Interentreprises, Intra-entreprise