

22NSTI2037

## STAUBLI SCA : Programmeur robots Stäubli (CS9)

**ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP**

**Cette formation concerne toutes les académies**

### Type de formation :

- 1 - Découverte des filières métiers et de leurs évolutions (dont filières de France 2030)

### Présentation de l'organisation :

Fabricants de matériels mécatroniques dans les domaines industriels:

- Tissage
- Connecteurs
- Robots

### Objectifs :

Etre capable de créer, de maintenir et de faire évoluer les programmes VAL3 d'applications industrielles fréquemment utilisées comme : la palettisation, le chargement-déchargement synchronisé avec l'environnement, le chargement-déchargement de machines-outils, le contrôle de trajectoires simples.

### Programme :

PRINCIPAUX SUJETS :

- Introduction à la robotique 4 et 6 axes
- Présentation de la gamme robots
- Consignes de sécurité
- Calibrage
- Utilisation du boîtier manuel SP2
- Navigation dans les menus
- Modes de marche
- Utilisation du logiciel Stäubli Robotics Suite
- Création de programmes (langage VAL 3)
- Instructions de mouvements
- Débogueur
- Entrées/sorties digitales
- Programmation structurée
- Palettisation
- Programmation de l'interface utilisateur
- Introduction aux librairies (références pièces)
- Structure des fichiers
- Transfert FTP

### Principales compétences développées :

**Accompagner le parcours d'orientation scolaire et préparer l'insertion professionnelle**

- Identifier et mobiliser un réseau d'acteurs pour accompagner le parcours d'orientation scolaire des élèves et l'insertion professionnelle des diplômés
- Présenter un secteur d'activités, ses métiers et les acteurs en favorisant l'égalité fille/garçon et l'inclusion
- Accompagner la recherche et réaliser une période de formation en milieu professionnel ou un stage en entreprise (identifier les besoins de l'entreprise pour proposer une thématique de stage adaptée)

**Dates :** du 17-04-2023 au 21-04-2023

**Lieu :** Place R. Stäubli, 74210 FAVERGES

**Horaires :** 9h-17h- Fin vendredi 12h30

**Nombre de places :** Minimum : 1 Maximum : 2

### Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**  
Sciences et techniques industrielles
- **Autres Personnels**  
Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT)

### Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel),  
Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...)

**Formation de formateurs :** Non

**Niveau de formation :** Elevé

### Prérequis éventuels :

Connaissances basiques d'un langage de programmation d'automatisme ou informatique

**Conditions de réalisation ou matériel/tenue à prévoir :**

non