

22NSTI2040

STAUBLI SCA : Programmeur robots Staubli (CS8)

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 et 6 axes
- Présentation de la gamme robots
- Consignes de sécurité
- Calibrage
- Utilisation du boîtier manuel SP1
- Navigation dans les menus
- Modes de marche
- Utilisation du logiciel Staubli 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 20-03-2023 au 24-03-2023

Lieu : Place R. Stäubli, 74210 FAVERGES

Horaires : 9h-17h - 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 d'un langage de programmation
d'automatisme ou informatique

Conditions de réalisation ou matériel/tenue à prévoir :

non

Partenaires:

