

22NSTI2032

STAUBLI SCA : Safety d'un robot 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 :

Comprendre les fonctions de « Safety » Stäubli afin de mettre en oeuvre la sécurité définie par une analyse de risques.

Programme :

PRINCIPAUX SUJETS

- Présentation de la gamme robots TX2 et TS2 CS9
- Utilisation du boîtier SP2
- Composants « Safe » du robot
- Espace collaboratif ' Utilisation du logiciel Stäubli Robotics Suite
- Utilisation du logiciel SafePMT
- Niveaux de collaboration homme-robot - Safe Calibration
- Principe d'une analyse de risques - Test des freins
- Fonctions de sécurités disponibles
- Exemple de calcul de distances de sécurité
- Câblage des E/S Safe
- Définition de Zones « Safe »

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 02-05-2023 au 04-05-2023

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 d'un langage de programmation
d'automatisme ou informatique

Conditions de réalisation ou matériel/tenue à prévoir :

non