

22NSTI2080

CMQ MECANIQUE CONNECTE : Maintenance 4.0

ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP

Cette formation ne concerne que certaines académies :

GRENOBLE

Type de formation :

- 3 - Accompagnement des collectifs pédagogiques et éducatifs (campus, filières)

Présentation de l'organisation :

Le Campus est un outil qui contribue à atteindre des objectifs de développement des partenariats dans les domaines de la formation, recherche, insertion professionnelle par la mutualisation des ressources et matériels et par la construction de parcours de formation sécurisés.

Objectifs :

La maintenance connectée dans l'industrie du futur
Évolutions pédagogiques à mettre en oeuvre suite à la réforme du bac MSPC
Découverte usine du futur

Programme :

Le programme est proposé par l'inspecteur
Maintenance en robotique et cobotique
L'évolution des outils de maintenance :
La Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO),
La réalité virtuelle et augmentée,
La maintenance conditionnelle (Internet des objets (IOT), analyse vibratoire, analyse thermique
L'amélioration continue des systèmes (modernisation, retrofit, amélioration, modification)

Principales compétences développées :

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

- Présenter un secteur d'activités, ses métiers et les acteurs en favorisant l'égalité fille/garçon et l'inclusion
- Sensibiliser les élèves aux perspectives d'évolution des métiers (compétences, outils, applications...)

Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Construire une démarche pédagogique pluridisciplinaire (co-intervention, chef d'oeuvre, grand oral)
- Sélectionner et utiliser des outils collaboratifs et usages numériques éducatifs adaptés aux publics et aux objectifs pédagogiques

Découvrir ou perfectionner des compétences managériales

- Animer une équipe pédagogique

Dates : du 26-04-2023 au 26-04-2023

Lieu : Technolac 45 avenue du lac du Bourget, 73374 LE BOURGET DU LAC

Horaires : 8h30 - 17h GROUPE 2

Nombre de places : Minimum : 6 Maximum : 20

Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**

Sciences et techniques industrielles

- **Autres Personnels**

Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT),
DDFPT, professeur coordonnateur

Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel)

Formation de formateurs : Oui

Niveau de formation : Moyen

Prérequis éventuels :

Notion de mécanique

Conditions de réalisation ou matériel/tenue à prévoir :

Notion de mécanique

CONFIRMER par mail:

marie-pierre.porret@ac-grenoble.fr