

22NSTI2009

## CMQ MECANIQUE CONNECTE : Impression 3D

**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 :**

L'impression 3D pour 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  
L'influence de l'impression 3D dans la démarche de conception:  
- Choix des procédés  
- Influence des procédés pour un rendu fonctionnel  
- Influence des procédés pour un rendu réaliste  
- Paramétrages

**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 15-05-2023 au 16-05-2023

**Lieu :** 780 avenue de Colomby , 74300 CLUSES

**Horaires :** 8h30 - 17h

**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

**Partenaires:**

