

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET D'AEROTECHNIQUE

Téléport 2 - 1 avenue Clément Ader - BP 40109 - 86961 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL CEDEX Tél.
: 05 49 49 80 80 - Fax : 05 49 49 80 00 - www.ensma.fr



PROFIL : ENSEIGNANT EN TECHNIQUES DE FABRICATION

Mots-clés: Génie mécanique, Techniques de fabrication

MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

La personne recrutée sera intégrée au département d'enseignement de Matériaux Structure et Ingénierie des Systèmes Industriels (MSISI). Elle aura pour principale mission d'assurer les Travaux Pratiques de Techniques de fabrication aux élèves ingénieurs du cursus FISE et FISA. Le but de ces séances est de donner aux élèves ingénieurs les notions de fabrication nécessaires à la conception de systèmes mécaniques. La personne recrutée aura l'appui d'un technicien d'atelier dont les missions sont centrées sur l'accompagnement de l'enseignement des techniques de fabrication (sur le plan technique) et sur la production de pièces et de systèmes pour les besoins du FUTUROLAB. Les notions abordées sont les suivantes :

- Généralités sur les principaux procédés de fabrication et prototypage rapide en lien avec la conception.
- Problématiques liées à la fonderie.
- Mise en œuvre sur machine des procédés d'usinage conventionnel (tournage-fraisage) et par commande numérique.
- Réalisation d'une pièce en matériaux composites.
- Mise en œuvre des procédés d'assemblage : soudage, rivetage, collage, ...
- Application des procédés de fabrication additive par fil fondu (FDM) et résine (SLA).
- Métrologie et montage de pièces mécaniques.

Par ailleurs, la personne recrutée sera également amenée à s'investir dans les projets pédagogiques collectifs et en particulier, dans le fonctionnement du Futurolab en accompagnant les étudiants dans leurs diverses activités nécessitant fabrication et assemblage de systèmes mécaniques (bureaux d'étude, projets, clubs et associations).

PROFIL RECHERCHÉ : Enseignant type professeur agrégé-certifié de fabrication mécanique - Expérience pédagogique dans l'enseignement supérieur souhaitée. Expertise dans le domaine des procédés de fabrication et de leurs applications. Capacité d'organisation, gestion d'un atelier.

Contact Pédagogique : veronique.pelosin@ensma.fr

Contact RH : recrutement.rh@ensma.fr