RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

SUP MICRO TECH
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES

Profil de poste PRAG/PRCE 2027

Sciences Industrielles de L'Ingénieur (SII)
Option Ingénierie Mécanique

Les modalités de l'audition des candidats seront précisées dans les convocations.

Établissement : École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (SUPMICROTECH) http://www.supmicrotech.fr



SUPMICROTECH, un des établissements-composantes de l'Université Marie et Louis Pasteur, est une école publique d'enseignement supérieur et de recherche, qui assure une formation d'ingénieurs pluridisciplinaires axée sur les systèmes mécaniques, mécatroniques et les microsystèmes. Habilitée par le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, son diplôme est reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur depuis 1934. SUPMICROTECH recrute principalement au niveau Bac + 2 et délivre, au bout de 3 ans, trois diplômes d'ingénieur donnant le grade de Master. Il est possible d'y suivre une formation initiale classique ou par apprentissage, ainsi qu'une formation continue.

Les diplômés de l'école sont des ingénieurs polyvalents, aptes à exercer dans les domaines de la R&D, de la conception, de la production ou de la commercialisation.



SUPMICROTECH est implantée à Besançon, une région réputée à l'échelle européenne pour son expertise dans le domaine des microtechniques. Le site de l'école est au cœur du pôle d'activité TEMIS - Technopole Microtechnique et Scientifique, à proximité du grand campus de la Bouloie. Cet écosystème constitue un continuum formation - recherche - innovation exceptionnel en pleine croissance. Besançon est une ville très universitaire, à taille humaine, où des étudiants de tous horizons se croisent chaque jour. SUPMICROTECH est une école ouverte sur le monde. Elle propose à ses élèves entre 10 et 15 mois de stages en entreprises. Grâce aux partenariats noués par l'école avec différentes universités dans le monde entier, il est possible de réaliser des stages, d'effectuer des semestres d'études à l'international où d'acquérir un double diplôme. SUPMICROTECH est aussi un lieu d'accueil privilégié pour les étudiants internationaux.

Les enjeux environnementaux, sociaux et sociétaux sont de plus en plus prégnants dans notre société contemporaine en constante évolution et adaptation. A l'instar de l'ensemble des acteurs de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, et plus particulièrement des écoles d'ingénieurs, SUPMICROTECH s'interroge régulièrement sur les attentes actuelles et futures de l'industrie en général et des entreprises en particulier. L'objectif est ainsi d'anticiper et de construire les réponses à apporter à ces problématiques, tant au niveau local qu'international, dans une démarche responsable (économique, sociétale et environnementale). La stratégie globale de SUPMICROTECH s'articule donc autour de 3 grands enjeux sociétaux, sur lesquels l'école et son laboratoire FEMTO-ST se positionnent, avec comme ambition partagée de développer et faire progresser les connaissances et les technologies dans le domaine des micro- et nanotechnologies : environnement, transports et énergie verte ; santé et biomédical ; numérique et intelligence artificielle (industrie du futur ou 4.0).

SUPMICROTECH- École Nationale Supérieure
de Mécanique et des Microtechniques
26, rue de l'épitaphe - CS 51813 - 25030 BESANÇON CEDEX - FRANCE
Tél : +33 (0)3 81 40 27 00
www.supmicrotechfr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

SUP MICRO TECH
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES

Poste de PRAG/PRCE conception mécanique à SUPMICROTECH

La conception de produits et de systèmes pluritechnologiques est une compétence reconnue et appréciée des ingénieurs SUPMICROTECH. L'Ecole recherche un enseignant motivé par cette problématique au cœur des attentes industrielles.
La personne recrutée intégrera le service de conception mécanique. Elle interviendra en formation initiale d'ingénieur sous statut étudiant ou apprenti en étroite collaboration avec l'équipe pédagogique concernée.

Elle enseignera la conception mécanique dans un cadre général d'une démarche de conception de produits et de systèmes pluridisciplinaires prenant en compte la dimension de développement durable.
Cette démarche comprend notamment :

- Elaboration du cahier des charges fonctionnel
- Recherche et choix de solutions
- Dimensionnement de solutions techniques
- Choix de matériaux et procédés
- Maquette numérique

Une expérience pratique est attendue en choix et dimensionnement de solutions de transmission de puissance et de liaisons, en cotation fonctionnelle et dans l'utilisation de l'outil CAO.

Une expérience dans les domaines de la réalité virtuelle, réalité augmentée, PLM (plateforme collaborative) et de l'écoconception sera un plus.

La personne recrutée devra proposer des enseignements basés sur une approche par compétences actuellement développée à l'école notamment une évaluation par compétences et une pédagogie par projets, avec une ouverture sur l'interdisciplinarité, en cohérence avec l'approche STEM.

Au-delà de ses activités d'enseignement, la personne recrutée pourra s'investir dans l'encadrement des projets de 3ème année et au sein de la plateforme partenariale.

Contacts :

Jean-François LANOY - Responsable du service de Conception Mécanique
jean-francois.lanoy@supmicrotech.fr

Christophe VARNIER - Directeur adjoint à la formation et à la vie étudiante
christophe.varnier@supmicrotech.fr