

Poste de Professeur des Universités 28/60^{ème} sections

Milieux Denses et Matériaux/Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil

ENSMM

Etablissement : Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSMM)

www.ens2m.fr

Laboratoire de rattachement : Institut FEMTO-ST - Département Mécanique Appliquée

<http://www.femto-st.fr>

Contacts:

- **Enseignement** : Michel DEVEL - Tél. : 03 63 08 24 94 - courriel : michel.devel@ens2m.fr

- **Recherche** : Emmanuel FOLTETE - Tél. : 03 81 66 60 32 - courriel : emmanuel.foltete@ens2m.fr

Profil enseignement

L'ENSMM



L'École Nationale supérieure de Mécanique et des Microtechniques, un des membres fondateurs de la ComUE Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC), est une école publique d'enseignement supérieur et de recherche, qui assure une formation d'ingénieurs pluridisciplinaires axée sur les systèmes 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. L'ENSMM recrute principalement au niveau Bac + 2 et délivre, au bout de 3 ans, un diplôme 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.

L'ENSMM 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 universitaire de la Bouloie. Besançon est une ville très universitaire, à taille humaine, où des étudiants de tous horizons se croisent chaque jour.

L'ENSMM 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. L'ENSMM est aussi un lieu d'accueil privilégié pour les étudiants internationaux.

Profil enseignement :

La personne recrutée sera rattachée au service d'enseignement matériaux. Elle assurera des cours, TD et TP, dans le module de science des matériaux (SDM1) en première année de formation initiale (bac +3) ainsi que dans les années 1 à 3 (bac+3 à 5) de formations en apprentissage de l'institut des techniques d'ingénieurs de l'industrie de Franche-Comté (ITII). De plus la personne recrutée sera amenée à intervenir dans l'option Matériaux et Surfaces fonctionnels (MSF) de troisième année (bac+5), ainsi qu'à s'investir graduellement dans l'organisation de cette option, jusqu'à en prendre, à terme, la responsabilité. D'autres interventions pour des enseignements matériaux dans les options Ingénierie Micromécanique (IMM), mécanique avancée des structures (MAS) ou méthodes d'industrialisation (MIND) sont également envisageables.

Un projet d'investissement dans la modernisation des enseignements et procédures d'évaluation du département matériaux, par l'intermédiaire des TICEs, serait particulièrement apprécié.

- **Contact Enseignement** : Michel DEVEL - Tél. : 03 63 08 24 94 - courriel : michel.devel@ens2m.fr

Profil recherche

L'institut FEMTO-ST



L'institut FEMTO-ST est une Unité Mixte de Recherche associée au CNRS (UMR 6174) et rattachée simultanément à l'Université de Franche-Comté (UFC), l'École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSMM), et l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM). Créé en 2004, FEMTO-ST développe des activités scientifiques dans les domaines de la mécanique, de l'optique et des télécommunications, de l'électronique, du temps-fréquence, de l'énergétique, de la fluïdique, de l'automatique, la robotique et l'informatique. Au sein du CNRS, l'institut FEMTO-ST est rattaché à l'institut des sciences de l'ingénierie et des systèmes (INSIS). Il regroupe des compétences variées et complémentaires, et cultive la pluridisciplinarité, le souci de l'excellence scientifique et de l'innovation.

L'effectif total de FEMTO-ST est aujourd'hui d'environ 750 personnes. La recherche au sein de FEMTO-ST est menée dans les domaines des sciences de l'ingénieur et des sciences de l'information, en cohérence avec la tradition industrielle de la Franche-Comté.

Elle est organisée autour de 7 départements de recherche :

- le département Automatique et Systèmes Micromécatroniques (AS2M),
- le département Energie,
- le département Informatique des Systèmes Complexes (DISC),
- le département de Mécanique Appliquée (DMA),
- le département Micro Nano Sciences et Systèmes (MN2S),
- le département d'Optique,
- le département Temps-Fréquence (TF),



Par ailleurs, des recherches pluridisciplinaires sont menées au sein de projets transverses regroupant les compétences de chercheurs des différents départements sur un thème ou un objectif précis. C'est un point fort reconnu de l'unité, qui a déjà fait ses preuves sur différents sujets.

Profil scientifique :

Profil court : mécanique des matériaux et des surfaces

Job profile: mechanics of materials and surfaces

Profil détaillé :

La personne recrutée sera rattachée au Département Mécanique Appliquée de l'Institut FEMTO-ST. Elle développera une activité de recherche à l'interface entre les propriétés physico-chimiques et le comportement mécanique des matériaux et/ou des surfaces. Elle portera un projet scientifique ambitieux et fédérateur pour les forces en présence, en développant des synergies aux échelles nationale et internationale tout en cultivant une identité spécifique. Elle s'attachera également à développer des synergies matériaux-mécanique en termes de lien formation-recherche.

Mots clés :

Mécanique des matériaux, mécanique des surfaces

Contact recherche : Emmanuel FOLTETE - Tél. : 03 81 66 60 32 - courriel : emmanuel.foltete@ens2m.fr

Informations relatives au processus de recrutement :

Composition du Comité de Sélection :

La composition du comité de sélection sera rendue publique sur le site internet de l'ENSMM avant le début de ses travaux.

Recours à la visioconférence :

Les candidats seront informés via publication sur le site www.ens2m.fr des modalités de recours à la visioconférence pour les auditions.

Contact administratif :

David MAUPIN - Tél. : 03 81 40 27 14 - courriel : dgs@ens2m.fr

Environnement de travail

Les locaux d'accueil



Le personnel recruté sera en poste sur la technopole Témis, à Besançon. Il effectuera ses enseignements et son activité de recherche dans les locaux de l'école d'ingénieurs ENSMM. Le personnel recruté évoluera ainsi dans un cadre de travail agréable, spacieux et moderne.



La ville de Besançon



Besançon, capitale de la Franche Comté est située dans le centre est de la France en bordure du massif du Jura. La ville de Besançon est le centre d'une aire urbaine de 250 000 habitants, dont la croissance démographique est une des plus rapides parmi les zones d'emploi du Grand Est. Établie dans un méandre du Doubs, la cité joue un rôle important dès l'époque gallo-romaine sous le nom de Vesontio. Sa géographie et son histoire spécifique ont fait d'elle

une place forte militaire, une cité de garnison, un centre politique et une capitale religieuse.

Proclamée première ville verte de France, la capitale comtoise jouit d'une qualité de vie reconnue. Grâce à son riche patrimoine historique et culturel et à son architecture unique, Besançon possède un label Ville d'Art et d'Histoire depuis 1986 et ses fortifications dues à Vauban figurent sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 2008.

