

Poste de Professeur à l'Université de Franche-Comté, 61^{ème} section

L'ENSEIGNEMENT

Le professeur recruté s'intégrera au sein du *Groupe Automatique et Productive (GAP)*, département d'enseignement de l'UFR Sciences et Techniques de l'UFC. Parmi les différentes interventions pédagogiques de ce département, on peut citer en particulier :

- la licence Science Pour l'Ingénieur,
- le master Sciences Pour l'Ingénieur, notamment la spécialité Mécatronique et Microsystèmes,
- l'Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (ISIFC), formant des ingénieurs pour le secteur biomédical.

Le professeur recruté contribuera aux enseignements en automatique, mécatronique, robotique et vision dans ces filières. Il pourra également développer de nouveaux champs d'intervention potentiellement intéressants pour la formation à l'UFC, notamment dans le domaine de la **microrobotique/mécatronique pour le biomédical**. Plus largement, il contribuera au **développement des sciences pour l'ingénieur à l'UFC**, en relation avec les départements d'enseignement en mécanique et en électronique.

Contact

Prof. Philippe Lutz, Directeur du Groupe Automatique et Productive (GAP)

Tél : 03 81 40 27 85

E-mail : philippe.lutz@femto-st.fr

Site web UFC : www.univ-fcomte.fr - Site web UFR ST : sciences.univ-fcomte.fr

LA RECHERCHE

Le professeur recruté s'intégrera au sein du *Département Automatique et Systèmes Micro-Mécatroniques (AS2M)* de l'Institut Femto-ST, UMR CNRS 6174. Il y développera en particulier une activité scientifique nouvelle au Département AS2M dans le domaine des **systèmes microrobotiques et plus largement méso- et micro-mécatroniques pour les applications médicales/chirurgicales**.

Il s'agit là d'une thématique scientifique émergente, en plein essor au plan international, qui contribuera à dessiner la médecine de demain. Le professeur recruté mettra en œuvre ses compétences et son dynamisme pour organiser, développer et animer des recherches sur cet axe au laboratoire. Pour ce faire, il bénéficiera notamment de l'environnement scientifique suivant :

- les compétences du Département AS2M en microrobotique de manipulation et micro-mécatronique,
- le vaste champ de compétences en automatique, mécanique, optique, micro/nanosystèmes, thermique et énergie de l'Institut Femto-ST (des travaux liés aux applications médicales sont par ailleurs également menés dans d'autres départements de Femto-ST),
- la proximité du CHU de Besançon.

Il est à noter que la composante "micro/nano" pourra s'acquérir directement au sein du laboratoire. Le développement de l'axe de recherche présenté est une volonté forte du laboratoire, dans lequel le (la) candidat(e) pourra mettre en œuvre tout son enthousiasme, son dynamisme et sa motivation.

Contact

Prof. Nicolas Chaillet, Directeur du Département AS2M, Institut Femto-ST

Tél : 03 81 40 28 01 / 28 11

E-mail : nicolas.chaillet@femto-st.fr

Site web Institut Femto-ST : www.femto-st.fr

Site web Département AS2M : <http://www.femto-st.fr/fr/Departements-de-recherche/AS2M/>

**VOUS MENEZ UNE ACTIVITE SCIENTIFIQUE EN ROBOTIQUE, MECATRONIQUE, AUTOMATIQUE
ET/OU VOUS AVEZ UNE EXPERIENCE DANS LE BIOMEDICAL AU SENS LARGE,
N'HESITEZ PAS A PRENDRE CONTACT ET A DEPOSER VOTRE CANDIDATURE !**