

**RECRUTE**

**MCF Section 60 poste n° 0969**

**Profil pour publication au Journal Officiel :**

**Microsystèmes mécaniques et acoustiques**

*Justification :*

**Enseignement**

➤ **filières de formation concernées :**

Toutes les filières du département Mécanique et Génie Mécanique de l'UFR-ST

➤ **objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

Implication dans les formations du département Mécanique et Génie Mécanique en conception de systèmes et interaction CAO-Calcul.

**Recherche**

Activités de recherche réalisées au sein du Département Mécanique Appliquée de l'Institut FEMTO-ST dans les thèmes « MEMS et Acoustique », et « Propriétés Mécaniques en Couches Minces » :

Développements en conception, modélisation, optimisation et réalisation de prototypes et caractérisation de transducteurs ultrasonores micro-usinés pour des applications variées.

Des compétences solides dans le domaine de la conception et la fabrication de microsystèmes sur silicium sont indispensables. Une expérience dans le domaine des ultrasons, des vibrations ou de l'acoustique serait appréciée.

Laboratoire(s) d'accueil :

FEMTO UMR 6174

**Les enseignements peuvent se dérouler dans tous les sites et tous les cycles de l'Université de Franche-Comté, se répartissent en cours magistraux et enseignements dirigés, éventuellement travaux pratiques selon les composantes.**

**CONTACT :**

Monsieur Lamine BOUBAKAR Tél. 03.81.66.60.17 [lamine.boubakar@univ-fcomte.fr](mailto:lamine.boubakar@univ-fcomte.fr)

Monsieur Michel De Labachellerie Tél. 03.81.85.39.97 [labachel@femto.st.fr](mailto:labachel@femto.st.fr)