

## FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR

UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC	Poste n° 710
------------------------------	--------------

**SOUS RESERVE DE LA VALIDATION DES INSTANCES ET DE L'ANALYSE DE LA SOUTENABILITE FINANCIERE**

**Origine du poste :**

Corps : MCF	Section : 28	UFR : IUT A
Nom Prénom : AUBERT Thierry	Date de la vacance : 01/09/2020	Motif de la vacance : recrutement U Lorraine

**Destination du poste :**

Corps :	MCF
Article :	26-I.1°
Chaire (OUI ou NON):	NON
Section 1 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Section 2 :	
Profil court en français : (200 caractères maxi)* : - adopté par les instances – ne pas modifier.	E : Instrumentation. Electronique de puissance. Informatique industrielle. Etudes et Réalisations dans les matières de l'EEA. R : Physique appliquée. Electronique. Instrumentation.
Profil en anglais : (300 caractères maxi)*	E : Instrumentation. Power electronics. Industrial computing. Studies and achievements in EEA subjects. R : Applied physics. Electronics. Instrumentation.
Localisation :	Anancy
Code postal de la localisation :	74000
Etat du poste (V ou SV) :	SV
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clefs en français : (5 maxi parmi la liste Galaxie)*	Électronique, Analogique, Électronique de puissance, Énergies renouvelables, Nouvelles technologies pour l'énergie
Mots-clefs en anglais : (3 maxi parmi la liste Galaxie)*	Electrical engineering, Applied physics, Energy technology
Composante :	IUT A
Laboratoire :	SYMME

\*impératif de l'application ministérielle Galaxie

**Informations complémentaires****Enseignement :**

<p>La personne recrutée devra rejoindre l'équipe d'électronique de puissance ainsi que celle d'instrumentation du département Génie Électrique et Informatique Industrielle. Les qualités pédagogiques et techniques dont le candidat devra faire preuve doivent aussi lui permettre d'enseigner dans les matières de l'EEA et d'encadrer des projets de réalisation demandant de bonnes connaissances en informatique industrielle. Cette personne devra aussi s'impliquer dans la réflexion pédagogique du département pour la mise en œuvre des réformes du BUT, ainsi que le développement des salles de TPs qui en découlent. Elle sera amenée dans les années futures à prendre, au sein du département, des responsabilités collectives telles qu'une direction des études, ou la responsabilité des relations industrielles.</p> <p>Contact : Isabelle Debonis - Chef du département GEII-IUT Anancy, email : <a href="mailto:debonis@lapp.in2p3.fr">debonis@lapp.in2p3.fr</a>, <a href="mailto:isabelle.debonis@univ-smb.fr">isabelle.debonis@univ-smb.fr</a>,</p>
---

**Recherche :**

Au SYMME, unité de recherche de l'USMB, les recherches sont effectuées dans le domaine de la mécatronique. Le laboratoire recrute un ou une maître de conférences afin de contribuer au développement de ses recherches dans le domaine des structures électromécaniques intelligentes intégrant des matériaux actifs, piézoélectriques en particulier. Cette thématique regroupe actuellement les activités dans le domaine de la valorisation des microsources d'énergie ambiante (récupération d'énergie vibratoire notamment). Elle pourra s'élargir à des activités visant au développement de structures intelligentes embarquant des capteurs et des actionneurs électromécaniques, et capables de mesurer et transmettre des informations de manière autonome en énergie. La personne recrutée sera experte en électronique analogique basse consommation (circuit d'extraction, de conversion et de stockage très faible puissance) et aura des connaissances en modélisation multiphysique (couplages électromécaniques, matériaux actifs). Elle s'intégrera aux projets en cours au laboratoire au sein de la thématique « microsources d'énergie ». Dynamique et volontaire, elle participera au montage de projets d'envergure nationale et internationale.

Contact : Georges Habchi - Directeur du SYMME - [direction.symme@univ-smb.fr](mailto:direction.symme@univ-smb.fr) - Site web : [www.symme.univ-smb.fr](http://www.symme.univ-smb.fr)