

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR

| | |
|------------------------------|--------------|
| UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC | Poste n° 733 |
|------------------------------|--------------|

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 : DURAND Christiane | Date de la vacance : 01/10/2021 | Motif de la vacance : retraite |

Destination du poste :

| | |
|---|---|
| Corps : | MCF |
| Article : | 26-I.1° |
| Chaire (OUI ou NON): | NON |
| Section 1 : | 28 - Milieux denses et matériaux |
| Section 2 : | |
| Profil court en français : (200 caractères maxi)* : - adopté par les instances – ne pas modifier. | E : Mathématiques. Statistiques. Mécanique générale. Procédés de fabrication et industrialisation. R : Synthèse de nanomatériaux. Chimie douce. |
| Profil en anglais : (300 caractères maxi)* | T: Mathematics. Statistics, General Mechanics. Fabrication and industrialisation processes. R: Nanomaterial synthesis . Green chemistry. |
| Localisation : | Anncy |
| Code postal de la localisation : | 74000 |
| Etat du poste (V ou SV) : | SV |
| Date de prise de fonction : | 01/10/2021 |
| Mots-clefs en français : (5 maxi parmi la liste Galaxie)* | Nanomatériaux, Nucléation-Croissance, Cristallographie, Techniques expérimentales, comportement mécanique |
| Mots-clefs en anglais : (3 maxi parmi la liste Galaxie)* | Nanotechnology, Reaction mechanisms and dynamics, Instrumental Techniques |
| Composante : | IUT A |
| Laboratoire : | SYMME |

*impératif de l'application ministérielle Galaxie

Informations complémentaires**Enseignement :**

| |
|--|
| <p>La personne recrutée rejoindra l'équipe du département Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO).</p> <p>Les enseignements et les compétences à apporter aux étudiants de cette filière porteront sur les ressources scientifiques (mathématiques, statistiques, mécanique, technologie de production, industrialisation) nécessaires pour développer leurs compétences sur l'organisation des activités de production de biens ou de service.</p> <p>Il est demandé d'avoir une sensibilité aux pédagogies innovantes et transversales : classes inversées, animation et encadrement de projets, ...</p> <p>L'intégration dans le département impliquera une participation active aux tâches collectives du département (ex. : coordination des études, pilotage des formations, ...).</p> <p>Contact : Stéphane TICHADOU, chef du département QLIO de l'IUT d'Annecy, stephane.tichadou@univ-smb.fr, tel : +33 4 50 09 22 69. https://www.iut-acy.univ-smb.fr/blog/qlio/qlio-presentation/</p> |
|--|

Recherche :

Au SYMME, unité de recherche de l'USMB, les recherches sont effectuées dans le domaine des matériaux et de la mécatronique. Le laboratoire recrute un ou une maître de conférences pour renforcer sa thématique « synthèse de nanomatériaux fonctionnels » basée sur l'exploitation de nanoparticules d'oxydes de structure cristalline non-centrosymétrique. En raison des propriétés multifonctionnelles de ces oxydes de type perovskite dopées ou non par des terre-rares, de nombreuses applications sont envisagées en particulier dans le domaine de l'imagerie biomédicale au travers de leurs propriétés optiques non-linéaire et de fluorescence. La personne recrutée devra avoir une solide expérience dans le domaine de la synthèse de nanoparticules, en particulier en solution par des méthodes de « chimie douce » et des mécanismes réactionnels et de nucléation-croissance. Une bonne maîtrise des techniques de caractérisations physico-chimiques associées (cristallographie, DLS, microscopies...) et des compétences liées à la fonctionnalisation de ces nanoparticules en suspensions colloïdales seront appréciées. Dynamique et volontaire, elle sera force de propositions et participera au montage de projets nationaux et internationaux.

Contact : Georges Habchi - Directeur du SYMME - direction.symme@univ-smb.fr - Site web : www.symme.univ-smb.fr