

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR

UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC	Poste n° 58
------------------------------	-------------

SOUS RESERVE DE L'ANALYSE DE LA SOUTENABILITE FINANCIERE

Origine du poste :

Corps : MCF	Section : 61	UFR : PAC
Nom Prénom : ATTO Abdourrahmane	Date de la vacance : 01/09/2023	Motif de la vacance : recrutement PR USMB

Destination du poste :

Corps :	MCF
Article :	26-I.1°
Chaire (OUI ou NON):	NON
Section 1 :	61/27 - Génie informatique, automatique et traitement du signal / Informatique
Section 2 :	
Profil court en français : (200 caractères maxi)* : - adopté par les instances – ne pas modifier.	E : Systèmes embarqués, objets communicants, Internet des objets, réseau, apprentissage par problèmes et par projets. R : IA embarquée, apprentissage fédéré, internet des objets, edge computing.
Profil en anglais : (300 caractères maxi)*	T : Embedded System, Communication, Internet of Things, Network, Problem and Project-Based Learning, Computer Engineering. R : Embedded AI, Federated Learning, Internet of Things, Edge Computing
Localisation :	Anancy
Code postal de la localisation :	74000
Etat du poste (V ou SV) :	V
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Mots-clés en français : (3 maxi parmi la liste Galaxie)*	Systèmes embarqués, Objets communicants, Intelligence artificielle distribuée
Mots-clés en anglais : (3 maxi parmi la liste Galaxie)*	Computer engineering, Digital systems, Instrumentation technology
Composante :	PAC
Laboratoire :	LISTIC

*impératif de l'application ministérielle Galaxie

Informations complémentaires**Enseignement :**

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique d'informatique et de traitement de l'information de l'école et interviendra plus particulièrement dans la spécialité « Systèmes Numériques - Instrumentation ». Elle assurera principalement les enseignements dans le domaine des systèmes communicants allant de leur programmation (modules de systèmes embarqués) à leur gestion à travers un médium de communication (ex : IP, MQTT, sans fil ...). La personne recrutée s'intégrera également dans l'équipe « d'Apprentissage par Problèmes et par Projets » (APP), et prendra à terme la responsabilité d'un thème. Une sensibilité ou des expériences significatives autour des pédagogies innovantes et de l'approche par compétences seront donc un atout. De plus, la personne recrutée pourra orienter certains de ses enseignements vers des domaines d'applications porteurs, en lien avec les attentes des élèves ingénieurs et du monde socio-économique, notamment dans l'observation de l'environnement, de l'habitat intelligent et de la robotique de service. Une capacité à assurer et à organiser des enseignements en anglais est attendue.

Contacts : Yajing Yan - yajing.yan@univ-smb.fr, Flavien Vernier - flavien.vernier@univ-smb.fr

Copie : dir-polytech@univ-smb.fr

Site web : www.polytech.univ-smb.fr

Recherche :

L'activité de recherche de la personne recrutée s'intégrera dans le thème AFuTé (Apprentissage, Fusion et Télédétection) ou dans le thème ReGaRD (Représentation, Gestion et tRaitement des Données pour l'humain) du LISTIC. Le thème AFuTé développe des approches méthodologiques en apprentissage automatique, traitement du signal, fusion de données et télédétection. Le thème ReGaRD est spécialisé en systèmes distribués, réseau, sécurité, traitement des données humaines et aide à la décision. La personne recrutée devra montrer sa capacité à développer des approches méthodologiques ou applicatives en IA embarquée ou apprentissage fédéré. Elle pourra apporter des compétences en apprentissage profond ou statistique, apprentissage distribué, ou « edge computing ». Les domaines d'application privilégiés sont liés à l'habitat intelligent, la gestion des énergies renouvelables et la surveillance de l'environnement. La personne

s'impliquera dans des projets académiques (universitaires, régionaux, nationaux et internationaux) ou des contrats industriels.

Contact : Emmanuel Trouvé, Sébastien Monnet - Direction du LISTIC - recrutement.listic@univ-smb.fr

Site web : www.listic.univ-smb.fr

Sous réserve de validation