

Poste de Maître de Conférences susceptible d'être vacant à la rentrée 2023
Université Savoie Mont Blanc - IUT d'Annecy Département INFO - Unité de Recherche LISTIC
Profils transmis à titre indicatif, les profils définitifs doivent être consultés sur le site du ministère :
<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

Poste MCF 27 n°205

Profils courts :

Formation : programmation, DevOps/MLOps, Cloud, IA, Traitement de l'Information

Recherche : Apprentissage automatique, Apprentissage statistique, Traitement d'images, Télédétection

Mots clés galaxie :

Fr : Programmation informatique, Intelligence artificielle, Traitement de l'information

En : Programming, Autonomic computing, Modelling tools

Profil long formation :

La personne recrutée pourra prendre en charge des enseignements en programmation, DevOps/MLOps, cloud, IA, ou bien encore en traitement de l'Information. Elle devra aussi s'investir dans la vie du département (réunions d'équipe, accompagnement et suivi des étudiants, encadrement de projets et suivis de stages, ...). Elle pourra se voir confier une tâche/mission administrative selon les besoins et ses compétences. Une expérience pédagogique basée sur des outils et concepts innovants (approche compétences, classe inversée, apprendre en enseignant, cours interactifs, ressources en lignes, ...) sera appréciée.

Profil long recherche :

L'activité de recherche de la personne recrutée s'intégrera dans le thème AFuTé (Apprentissage, Fusion et Télédétection) du LISTIC. Ce thème développe plusieurs approches théoriques et méthodologiques :

- Apprentissage automatique - fouille de données, apprentissage profond,
- Fusion de données incertaines - probabilités, possibilités, croyances,
- Traitement du signal - ondelettes et apprentissage statistique,
- Télédétection - détection de changement, mesure de déplacement, inversion.

Les domaines d'application de ces travaux sont majoritairement liés à l'analyse de données temporelles ou spatiales, en particulier pour la surveillance de l'environnement ou les applications privilégiées du second thème du LISTIC (ReGaRD : Représentation, Gestion et tRaitement des Données pour l'humain).

La personne recrutée devra montrer sa capacité à développer des approches méthodologiques originales en apprentissage automatique. Elle pourra s'appuyer sur des compétences d'apprentissages statistiques, de représentation de l'information (transformée en ondelettes) et/ou d'apprentissage profond. Des capacités à se saisir d'application en télédétection ou dans un contexte d'apprentissage décentralisé seront appréciées.

Contacts :

Formation : Vincent Couturier, vincent.couturier@univ-smb.fr - <https://www.iut-acy.univ-smb.fr/>

Recherche : Alexandre Benoit, alexandre.benoit@univ-smb.fr - <https://www.univ-smb.fr/listic/>