

<b>UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC</b>	<b>Poste n° 261</b>
-------------------------------------	---------------------

**Sous réserve de la validation des instances. Seule la version publiée sur le portail GALAXIE fait référence.**

**Destination du poste :**

Corps :	MCF
Article :	26-1.1°
Section :	61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Profil court en français :	E : Génie Informatique, traitements des données, apprentissage automatique, signal-image, projets. R : Science des données : traitement, fouille, données spatialisées, séries temporelles.
Profil court en anglais :	Teaching: Computer engineering, Data processing, Machine learning, Signal-Image Research: Data science, Machine learning, Data mining, Spatial data, Time series
Localisation :	Polytech, site d'Annecy-le-Vieux - 74000 Annecy
Prise de fonction :	01/09/2020
Mots-clefs en français :	Numérique, Traitement de l'information, Image, Signal, Télédétection
Mots-clefs en anglais :	Computer engineering, Informatics, Digital systems
Composante : PAC	Ecole d'Ingénieurs Polytech Annecy-Chambéry
Laboratoire : LISTIC	Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement de l'Information et de la Connaissance

**Informations complémentaires**

**Enseignement :**

La personne recrutée assurera d'une part des enseignements de génie informatique et de programmation dans le tronc commun à l'ensemble des spécialités ingénieurs de l'école et d'autre part des enseignements de spécialité en traitement des données et en apprentissage automatique dans les spécialités IA1 (Instrumentation - Automatique - Informatique) et IDU (Informatique - Données - Usages). Dans le cadre du Génie Informatique, des connaissances et des compétences dans le domaine du traitement du signal et des images seront un atout.

La personne recrutée devra s'impliquer dans la pédagogie par projet en place au sein des spécialités IA1 et IDU et dans le développement de l'alternance en dernière année du cursus IDU. Une première expérience et/ou un intérêt particulier pour les pratiques pédagogiques innovantes seront appréciés. Elle devra également participer à l'encadrement des stages.

La capacité à enseigner et à organiser des enseignements en anglais sera un élément positif dans le dossier de candidature.

*Contact :* Prof. Sylvie Guittonneau, directrice-adjointe en charge de la formation ;

*Courriel :* [formation.polytech@univ-smb.fr](mailto:formation.polytech@univ-smb.fr)

**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 : apprentissage profond, fouille de données,
- 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 et/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).

Le candidat devra montrer sa capacité à développer ses travaux dans une des directions ci-dessus ou à faire le lien entre certaines d'entre elles.

*Contact :* Prof. Emmanuel TROUVE, directeur du LISTIC ;

*Courriel :* [Recrutement.Listic@univ-smb.fr](mailto:Recrutement.Listic@univ-smb.fr) ; <https://www.listic.univ-smb.fr>