



Grenoble INP-UGA est membre de réseaux internationaux de formation et recherche en ingénierie et management. Il est reconnu dans les classements nationaux et internationaux.



8 écoles + 40 laboratoires
9 000 étudiants
1 300 personnels enseignants-chercheurs, administratifs et techniques

Grand établissement public d'enseignement supérieur, pôle de recherche reconnu, élément fondateur de l'écosystème grenoblois : Grenoble INP-UGA, institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes, occupe une place de premier plan dans la communauté scientifique et industrielle.

Campagne de recrutement des attachés temporaires d'enseignement et de recherche

Section(s) CNU	61
Référence ALTAIR	26
Référence interne	
Affectation	Polytech Grenoble - INP, UGA
Localisation	Grenoble
Poste à pourvoir pour le	01/09/2025
Informations métier	laurent.Gonon@univ-grenoble-alpes.fr
Informations RH	lydie.D-Ingeo@univ-grenoble-alpes.fr

Informations pratiques :

✓ **Pour postuler :**

1. Les candidats doivent saisir leur déclaration de candidature et télécharger leur dossier dans le domaine applicatif GALAXIE, module ALTAIR <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>
2. Les candidats doivent déposer l'ensemble des pièces (dont la déclaration de candidature du dossier Grenoble INP) sur le portail interne à Grenoble INP REA <https://guichet.grenoble-inp.fr/REA/>

Tout dossier de candidature incomplet ou réceptionné après la clôture de l'enregistrement des candidatures, sera déclaré irrecevable.

Si vous êtes retenu.e, veuillez à bien valider votre acceptation de poste sur le portail GALAXIE.

✓ Site de Grenoble INP : <https://www.grenoble-inp.fr/>

✓ **L'entité d'affectation : Polytech Grenoble**

Mission principale

Le profil de ce poste recouvre principalement l'enseignement du traitement du signal (TS) pour des informaticiens et/ou électroniciens. Le public visé est celui des filières IESE et INFO en année 3, 4 et 5 du parcours ingénieur. La personne recrutée devra être capable d'encadrer des TD, TP et cours dans le domaine du TS et du machine learning de base.

La personne sera intégrée au laboratoire Gipsa-lab ou TIMC pour développer sa recherche, il devra pouvoir s'intégrer dans une des équipes de ces laboratoires dont la thématique sera proche.

Profil recherché

Organisation : Polytech Grenoble

- **Savoirs** : La personne recrutée devra avoir une bonne maîtrise théorique et pratique du traitement du signal, savoir passer de la théorie à la pratique est indispensable. Les différents usages du TS, en électronique, traitements de signaux audio, médicaux, physiques, images etc... doivent être connus et maîtrisés. Une connaissance en machine learning est également souhaitée. La pratique du python pour les TP est nécessaire.

Cet enseignement recouvrera l'ensemble des points suivants :

- Traitement du signal des signaux déterministes et aléatoires (Théorie du signal, Transformée de Fourier, discrétisation, Transformée en Z, Filtrage FIR et IIR, Filtrage linéaire optimal)
- Machine learning : Etude des données, algorithmes classiques de classification : Bayes, SVM, MLP, random forest, et algorithme de deep-learning : CNN.

Les différents modules envisagés pour cet enseignement sont :

- [Traitement du signal](#) INFO3 : 6h TP 7h TD
- [Signal et Traitement 1](#) IESE4 : cours 24h TD 14h, TP 8h
- [Signal et Traitement 2](#) IESE4 : TD 12h, TP 24h
- [Apprentissage Automatique](#) IESE5 Apprentissage Automatique : 36h
- [Traitement du signal avancé](#) IESE5 Filtrage linéaire optimal : Cours 16h, TD 14h, TP 20h

D'autres enseignements en TP d'automatique sont également possibles.

Expérience : Une première expérience en enseignement est souhaitable.

Profil recherche : Le candidat devra pouvoir s'intégrer dans une des équipes des laboratoires indiqués plus haut

Savoir être :

Il est attendu des candidats d'avoir un intérêt pour l'enseignement, une production scientifique à la hauteur des ambitions et attentes de Grenoble INP-UGA, de se reconnaître dans les valeurs de Grenoble INP-UGA, notamment ouverture sur le monde, éthique et intégrité scientifique, un intérêt pour le travail d'équipe, l'investissement pour le collectif et le sens des responsabilités notamment environnementales et sociales.

+ Etablissement responsable

- Une politique RSE développée
- Des actions pour une mobilité durable
- Une politique handi-responsable
- Une démarche qualité de vie au travail