



## RECRUTEMENT ENSEIGNANTS-CHERCHEURS RENTREE 2018

Institut d'ingénierie, Grenoble INP, grand établissement de statut public, ses 6 écoles et sa Prépa intégrée, propose des formations d'ingénieurs avec un contenu scientifique de base solide et une haute spécialisation technologique. L'établissement compte plus de 5 500 étudiants et 1 300 personnels enseignants-chercheurs, enseignants, administratifs et techniques. Ces enseignements sont appuyés sur une recherche de très haut niveau menée au sein des laboratoires communs avec les membres et partenaires de la communauté du site Univ. Grenoble Alpes. Grenoble INP se positionne au cœur des défis technologiques d'avenir (Energie, Société du numérique, Micro nanotechnologie, Industrie du futur). Grenoble INP est reconnu dans les classements nationaux et internationaux, il est membre de réseaux internationaux d'ingénierie et propose plus de 350 programmes d'échanges aux étudiants.

**Profil court : Intelligence artificielle**

**Corps : MCF**

**N° poste :**

**Discipline : Section 1 : 27**

**Section 2 : 26**

**Localisation : Saint Martin d'Hères**

**Date de recrutement : 01/09/2019**

### ENSEIGNEMENT

**Ecole de rattachement : ENSIMAG**

**Site web de l'école : <http://ensimag.grenoble-inp.fr/>**

**Contact de l'école : [Christophe.Rippert@grenoble-inp.fr](mailto:Christophe.Rippert@grenoble-inp.fr) , [Jean-Louis.Roch@grenoble-inp.fr](mailto:Jean-Louis.Roch@grenoble-inp.fr)**

L'Ensimag est une des meilleures écoles françaises dans le domaine du numérique. Elle délivre des enseignements conceptuels et technologiques de très haut niveau dans les disciplines informatique et mathématiques appliquées. Elle prépare aux métiers d'ingénieurs du numérique dans de nombreux secteurs comme ceux des systèmes d'informations, des banques, des systèmes embarqués, des réseaux, et de toutes les industries pour les outils d'aide à la conception et la décision.

<http://ensimag.grenoble-inp.fr/>

**Profil d'enseignement :**

L'Ensimag recrute un maître de conférences en mathématiques appliquées ou en informatique afin de développer les enseignements d'apprentissage statistique, d'intelligence artificielle, de visualisation de données, de calcul haute performance ou de « big data ». Le dossier de candidature devra faire apparaître le caractère 'interdisciplinaire' du candidat, sa capacité à prendre des responsabilités au sein de la structure, ainsi qu'une liste conséquente de travaux ou publications en relation avec une ou plusieurs branches de l'intelligence artificielle. Outre la formation à l'intelligence artificielle (synthèse de programmes à partir de données, IA embarquée, aide à la décision, applications par exemple dans le domaine de la santé au sens large), la personne recrutée devra s'investir dans les enseignements du tronc commun Ensimag (1ère année et environ 75% des filières de la 2ème année) qui constitue le socle de nos élèves ingénieurs, en particulier au sein des équipes pédagogiques en programmation ou en algorithmique. Elle sera amenée à s'investir et prendre des responsabilités dans des parcours de l'Ecole tels que le « mastère big data », les parcours de master en intelligence artificielle. En partenariat avec des industriels, la personne recrutée pourrait superviser l'organisation de « challenges » et de « hackatons » afin de renforcer et d'enrichir les contacts de l'Ecole dans le domaine de l'intelligence artificielle et des « big data ». En collaboration avec les équipes pédagogiques concernées, elle devra s'impliquer dans le montage d'enseignements par projets et la formation par le Numérique.

## RECHERCHE

**Laboratoire d'accueil : TIMC**

**Site web du laboratoire : <https://www-timc.imag.fr/>**

**Contact du laboratoire : [Philippe.Cinquin@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Philippe.Cinquin@univ-grenoble-alpes.fr), TIMC**

### **Profil de recherche :**

La/le maître de conférences recruté(e) effectuera ses recherches au sein du laboratoire TIMC-IMAG où elle/il sera amené(e) à développer et utiliser des méthodes d'intelligence artificielle dans un contexte d'ingénierie pour la santé. Les thématiques privilégiées comprennent l'apprentissage automatique, la science des données, la fouille de données, l'imagerie et la robotique médicale, le traitement automatique des langues, la biologie computationnelle, la bioinformatique, l'analyse de signaux cliniques, la santé publique, la médecine personnalisée. La/le candidat(e) devra avoir fait preuve de contributions pertinentes et originales dans le domaine de l'intelligence artificielle, de préférence dans le domaine de la santé, et avoir un projet d'intégration dans l'une des équipes du laboratoire: BCM (Biologie Computationnelle et Mathématique), GMCAO (Gestes Médico-Chirurgicaux Assistés par Ordinateur), PRETA (Physiologie cardio-Respiratoire Expérimentale Théorique et Appliquée), ThEMAS (Techniques pour l'Evaluation et la Modélisation des Actions de la Santé), DyCTIM2 (Dynamique Cellulaire et Tissulaire-Interdisciplinarité, Modèles & Microscopies).

## ACTIVITES ADMINISTRATIVES

### Spécificités du poste ou contraintes particulières :

Activités administratives liées aux fonctions de maître de conférences : responsabilités d'unité d'enseignement, responsabilités de filières ou d'année.

### Compétences attendues :

<b>Savoir :</b>	<b>Enseignement de l'informatique, de l'intelligence artificielle et de la science des données</b>
<b>Savoir-faire :</b>	<b>Pédagogie et responsabilités dans l'Ecole</b>
<b>Savoir-être :</b>	<b>Travail en équipe</b>

**Mots clés :** Cliquez ici pour taper du texte.

**Mots clés :** [https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/pdf/Mots\\_cles/mots-cles.pdf](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/pdf/Mots_cles/mots-cles.pdf)

**Intelligence artificielle, Science des données, Big data, Apprentissage, ingénierie pour la Santé**