



Fiche de poste – Maître(sse) de Conférences

Corps : Maître(sse) de Conférences

Article de référence :

Numéro du poste :

Section CNU : 27-25

Profil de publication : Intelligence artificielle et traitement du langage naturel

Localisation : Université de Nîmes

Job profile et EURAXESS

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais) : Assistant Professor in Artificial Intelligence specialized in natural language processing, attention mechanisms (for text and also images), interpretability and explainability of deep neural networks (XAI).

Research fields Euraxess (cf tableau de codification – Annexe 6) : Artificial Intelligence, Natural Language Processing.

Profil enseignement :

La personne recrutée viendra renforcer les enseignements en mathématiques et en informatique au sein de la licence de mathématiques, et participera aux tâches collectives. En outre, la personne recrutée pourra également intervenir dans les unités d'enseignement des mathématiques ou d'informatique des autres formations de l'université.

Composante/UFR : Département Sciences et Arts

Mots-clés enseignement : Analyse, Algèbre Linéaire, Statistique, théorie des jeux, Apprentissage profond, Textmining (NLP).

Profil recherche :

Nous souhaitons recruter un(e) Maître(sse) de Conférences qui viendra renforcer et élargir les activités de recherche de l'Unité Propre de Recherche MIPA dans le domaine de l'Intelligence Artificielle (IA). Nous recherchons un chercheur(se) spécialisé(e) dans les architectures à base de transformers et les mécanismes d'attention pour le traitement automatique du langage naturel et des images. De plus, la personne recrutée sera amenée à travailler sur les IA interprétables en utilisant des concepts de théorie des jeux. Elle devra faire preuve de flexibilité en intégrant MIPA, notamment par une forte capacité à travailler en interdisciplinarité avec les chercheurs de MIPA en mathématiques appliquées, optique, et biophysique, ainsi qu'avec des chercheurs appartenant aux domaines des sciences humaines et sociales. La personne recrutée sera également impliquée dans le montage de projets ANR ou européens, une expérience préalable dans ce domaine serait appréciée.

Nom laboratoire : MIPA

Numéro unité du laboratoire : RNSR n°201022848W

Mots-clés recherche : Traitement automatique du langage naturel, Mécanismes d'attention, Transformers, Théorie des jeux, Explicabilité et interprétabilité (XAI).

Fiche de poste Enseignants chercheurs : informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Département Sciences et Arts

Lieu(x) d'exercice : Université de Nîmes

Equipe pédagogique : Mathématiques, Informatique, Physique

Nom Référent Enseignement : Omar Anza Hafsa

Courriel Référent Enseignement : omar.anza-hafsa@unimes.fr

Nom Directrice département : Valérie Compan

Courriel Directrice département : valerie.compan@unimes.fr

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Université de Nîmes

Nom Référent Recherche : Jean-Philippe Mandallena

Courriel Référent Recherche : jean-philippe.mandallena@unimes.fr

URL laboratoire : <https://mipa.unimes.fr>

Descriptif laboratoire : MIPA est une équipe de recherche fondamentale et appliquée en mathématiques, informatique et physique dont les thématiques de recherche se concentrent sur des travaux fondamentaux en calcul des variations (Gamma-convergence, homogénéisation de problèmes non linéaires issues de la physique) et de la recherche appliquée en optique et imagerie pour la biologie-santé.

Autres informations :

Décret n°84-431 du 6 juin 1984 :

L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique.

Mise en situation professionnelle souhaitée : **non** - avec audition publique : **non**