

**FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR**  
**Campagne 2019**

**Composante :** UFR MITSIC

**Département :** Informatique

**Identification du poste**    Type de l'emploi : MCF  
                                  Section CNU : 27  
                                  N° : U2700MCF0588

**Profil du poste : Intelligence artificielle et apprentissage**

Mots-clés : IA, apprentissage, algorithmique, décision.

**1) Enseignement :**

**Filières de formation concernées :**

Le/la candidat·e recruté·e enseignera dans toutes les formations relevant du département informatique.

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :**

La moitié, au moins, du service de la personne recrutée s'effectuera dans la licence informatique, pour répondre à la nécessité récurrente de renforcement de son équipe pédagogique face à l'augmentation de l'effectif étudiant. La personne recrutée assurera des cours à la fois en licence Informatique, en master Big Data et fouille de données et en masters Informatique en général, nécessitant des connaissances techniques approfondies sur les thématiques de la programmation, du parallélisme, de la compilation et de l'interprétation des langages de programmation, de l'intelligence artificielle et des algorithmes d'apprentissage et d'optimisation. Elle participera à l'encadrement des projets, à l'encadrement des stages de Master et sera également invitée à participer à l'enseignement à distance.

**2) Recherche :** Intelligence artificielle et apprentissage.

Le profil attendu est en intelligence artificielle et apprentissage automatique pour une intégration transversale dans les thématiques du LIASD : Programmation des Systèmes Intelligents (PSI) et Espace Intelligent des Données (EID).

Dans la thématique PSI, les travaux attendus concernent les résolutions algorithmiques et heuristiques de problèmes à information complète, incomplète ou imparfaite et l'apprentissage automatique. Ces travaux pourraient porter sur la conception et la réalisation de joueurs automatiques, génériques ou spécifiques, ou sur le processus de confiance et de croyance en une information dans le cadre de son traitement.

Dans la thématique EID, les travaux attendus concernent les systèmes déductifs basés sur des modèles symboliques et les systèmes inductifs basés sur des données massives. Une expérience en apprentissage artificiel, en algorithmique de la décision, en théorie des jeux, dans les modèles de raisonnement, ou en apprentissage profond sera particulièrement appréciée.

L'évaluation des dossiers tiendra compte de la qualité scientifique, la motivation et l'expérience en enseignement et la participation aux projets. La capacité, l'expérience et la volonté à prendre en charge des responsabilités, notamment pédagogiques, seront appréciées.

**Personne(s) à contacter (par ordre alphabétique) :**

Nicolas Jouandeu, MCF-HDR (nicolas.jouandeu@univ-paris8.fr)

Pablo Rauzy, MCF (pablo.rauzy@univ-paris8.fr)

Youcef Touati, MCF-HDR (youcef.touati@univ-paris8.fr)

**Descriptif du profil en anglais :**

The successful candidate will teach in all computer science degrees, at both bachelors and masters levels. The sought profile is in AI and ML: algorithmic problem solving; heuristics for complete or incomplete knowledge problems; machine learning; decision algorithms; game theory; reasoning models or deep learning are of particular interest. Contacts are listed above.

**Keywords:** AI, machine learning, algorithmics,

Validation du conseil de composante : Date : **22 FEV. 2019**

Signature :

Validation du comité consultatif : Date : 13/2/2019

Signature :



*Joindre les PV de deliberations.*

