

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Composante : UFR STN

Département : Informatique et Technologies du Numérique (ITN)

**Identification
du poste** Type de l'emploi : PR
Section CNU : 27
N° : PR 908

Quotité : 100%

Profil du poste: Informatique ubiquitaire et intelligence artificielle générative

Mots clés : Apprentissage artificiel, Classification, Théorie de l'information, Big Data
Innovation Numérique, Métaheuristiques d'optimisation

1) Enseignement :

La personne recrutée sur ce poste PR sera affectée au département ITN de l'UFR STN et assurera son service en master d'informatique. Ce master est organisé en deux parcours en première année et en quatre parcours en deuxième année. Le parcours "*Big Data*" en deuxième année et le parcours "*Informatique et Big Data*" en première année sont prioritaires (Techniques récentes en fouille de données et embeddings, Indexation des données massives, Évolutions récentes en apprentissage automatique, techniques d'apprentissage artificiel, visualisation de données massives, fouille de données textuelles). Des compétences dans le domaine de la sécurité des données et des objets connectés sont par ailleurs requises. L'encadrement de projets innovants, de missions d'apprentissage et de stages ainsi que la prise de responsabilités pédagogiques feront partie du service de la personne recrutée. En termes de perspectives, l'équipe pédagogique a commencé à travailler sur le renouvellement des contenus pédagogiques en master informatique en vue du LMD5 qui démarrera en septembre 2026. De ce fait, la personne recrutée sera donc amenée à participer au montage de nouveaux cours afin de maintenir nos programmes en phase avec les évolutions technologiques.

2) Recherche :

La personne recrutée aura la possibilité de se rattacher à l'un des deux laboratoires suivants :

- Laboratoire LIASD, équipe IUSD Informatique Ubiquitaire et Sciences de Données
- Laboratoire Paragraphe, équipe CITU : Innovation Numérique en Intelligence Artificielle

La personne recrutée aura comme affectation principale l'un de ces deux laboratoires et sera associée à l'autre laboratoire. L'idée étant d'initier des projets de recherche communs pour renforcer les synergies et collaborations évidentes entre les deux équipes de recherche IUSD et CITU dont les thématiques ont des points communs. La personne recrutée développera des travaux autour d'applications centrées sur l'humain telles que la biométrie comportementale, la cybersécurité, la santé, l'e-santé, et les environnements intelligents. La personne recrutée devra justifier de compétences en développement de techniques de classification adaptative via des algorithmes d'apprentissage artificiel associés aux métaheuristiques d'optimisation. Elle devra aussi justifier d'une expérience dans le montage de projets de financement de la recherche (ANR, européens, régionaux, etc) et dans l'organisation de manifestations scientifiques internationales. Une expérience dans la direction d'axe/équipe de recherche sera par ailleurs appréciée.

Personnes à contacter : Larbi Boubchir : larbi.boubchir@univ-paris8.fr
Arab Ali-Cherif : arab.ali-cherif@univ-paris8.fr

Descriptif du profil en anglais :

The candidate must be able to teach technics/methods related to Big Data and has skills in machine learning and intelligent data processing. For research, he must has knowledges in the field of classification using artificial intelligence and metaheuristic optimization.

Key words: *Machine learning, Information theory, Metaheuristic optimization, Big Data, Digital innovation, Classification*