

Poste de Professeur en Informatique, domaine Apprentissage

Univ. Paris-Saclay

En 2020, l'Université Paris-Saclay a ouvert un poste de professeur en Informatique (section 27) au Laboratoire de Recherche en Informatique dans le domaine de l'Apprentissage (Machine Learning), et plus généralement de l'Intelligence Artificielle.

Recherche

Le ou la candidate effectuera sa recherche en priorité dans l'équipe Apprentissage et Optimisation (équipe projet commune Inria/CNRS/UPSaclay TAU). L'équipe a un profil pluri-disciplinaire (informatique, physique statistique, bioinformatique, sciences humaines) ; ses expertises couvrent les domaines de l'apprentissage profond, l'apprentissage causal, le méta-apprentissage. Les applications se situent dans les domaines de la physique, de l'énergie et des sciences humaines.

L'équipe souhaite se développer dans les directions suivantes (liste non exhaustive):

- apprentissage et modèles numériques (équations aux dérivées partielles, identification, approximation et résolution);
- traitement de signal (musique, signaux physiologiques);
- vérification, certification, interprétation des réseaux neuronaux.

L'équipe A&O / TAU cherche donc à recruter une personne au profil large, intéressée par ces thèmes et ces directions de recherche.

Contact: Michele Sebag, sebag@lri.fr

Responsabilités

Au delà des responsabilités classiques (participation à l'animation scientifique de l'équipe et du laboratoire), la personne recrutée participera à la définition et à l'animation des actions en Intelligence Artificielle, en apprentissage et en science des données au sein de l'Université Paris-Saclay, notamment en lien avec l'Institut de convergence DataIA, dans le cadre des départements informatiques Science des Données et/ou Algorithmes–Calcul–Apprentissage.

Une expérience des responsabilités collectives est vivement souhaitée.

Contact: Johanne Cohen, cohen@lri.fr

Enseignements

La personne recrutée pourra enseigner (éventuellement en anglais) dans toutes les filières informatiques de l'UFR des Sciences de Paris-Saclay (<https://www.dep-informatique.u-psud.fr/>), notamment en renforçant l'offre de formation en Apprentissage (Machine Learning), aux niveaux Master et Licence, Master Erasmus.

La conception et l'expérimentation de modalités pédagogiques innovantes est un plus. La personne recrutée prendra sa part des responsabilités collectives (gestion de filière, implication dans les structures de l'Université).

Contact: Dominique Quadri, quadri@lri.fr

Projet

Le dossier comportera un projet d'intégration en termes de recherche, d'enseignement et d'investissement collectif, en concertation avec l'équipe et le département informatique de la faculté des sciences.