

Direction des ressources humaines

Campagne d'emplois 2024

RECRUTEMENT ENSEIGNANT CHERCHEUR

ETABLISSEMENT : Avignon Université

COMPOSANTE : IUT d'Avignon

UNITE DE RECHERCHE : LIA

Localisation géographique du poste : Campus Jean-Henri Fabre - Agroparc

INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

Section(s) CNU : 27

Nature du poste : **MCF**

Article de publication :

Etat de l'emploi : **vacant ou susceptible d'être vacant**

PROFIL DE PUBLICATION

(Limité à 2 lignes et 200 signes, espaces compris)

Science des données

PROFIL ENSEIGNEMENT

Département d'enseignement : Science des Données

Nom du directeur du département : Delphine Blanke

Compétences particulières requises :

- Doctorat en Informatique.
- Connaissances solides en systèmes d'information décisionnels et développement d'applications de visualisation de données.
- Expérience de recherche en traitement automatique du langage et en recherche d'information.
- Excellentes compétences en communication et en présentation.
- Capacité à travailler en équipe et à établir des collaborations pédagogiques et de recherche productives

Enseignement :

Filières de formations concernées : BUT Science des Données (SD) et ses deux parcours : Exploration et Modélisation Statistique (EMS), Visualisation et conception d'outils décisionnels (VCOD).

Les enseignements se déroulent en BUT SD, une partie étant sous forme de situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) en collaboration avec des professionnels, des organismes (entreprises, collectivités, régies, centres sociaux, hôpitaux...) ainsi que des masters de l'université, en particulier : Gouvernance des Données (sciences sociales) et Intelligence Artificielle (informatique). Le département compte actuellement 4 enseignants-chercheurs et 1 enseignant, rattachés respectivement au LMA (1 PR 26, 2 MCF 26) et au LIA (1 MCF HDR 26-27, 1 PRAG Maths, docteur en informatique), ainsi qu'1 enseignant en droit-éco-gestion partagé avec le département Packaging de l'IUT.

Les enseignements se feront en lien avec :

- les systèmes d'exploitation LINUX et BSD,
- les langages de programmation python, R, C et RUST,
- les bases de données relationnelles SQL 3,
- les systèmes d'information associés à des ERP,
- la représentation des connaissances RDF / SPARQL,
- la fouille de données (Data Mining),
- l'apprentissage, méthodes vectorielles, bayésiennes et neuronales,
- les bases de données NoSQL,
- la visualisation des données,
- la programmation Web en JavaScript
- les méthodes de virtualisation légère (conteneurs),
- les tests et sécurisation d'applications informatiques,
- la gestion de projets informatiques.

Les SAÉ se déroulent sur des environnements choisis et administrés par les enseignants avec une priorité pour les technologies libres telles que :

- IDE Rstudio / Shiny,
- PostGreSQL avec PL/pgSQL,
- ElasticSearch / Kibana,
- NextCloud,
- LimeSurvey,
- Docker,
- Dolibarr,
- Git et GitLab (interne)
- ...

Activités complémentaires

Une forte implication dans le suivi des relations avec le tissu local d'entreprises est demandée :

- le campus universitaire scientifique sur lequel se trouve l'IUT est au cœur d'une importante zone d'activité avec de nombreuses entreprises innovantes,
- les étudiants doivent effectuer 22 à 26 semaines de stages en entreprise pour valider leur formation,
- la majorité des étudiants en BUT 3 sont en alternance.

La personne recrutée devra participer au suivi des stagiaires et des apprentis dont la répartition est effectuée sur les membres permanents du département selon les missions confiées aux étudiants. Elle participera également de manière active aux actions de communication et valorisation du département (journées portes ouvertes, forums, ...).

A moyen terme, la personne recrutée devra également participer à la gestion courante du département et aux instances de l'IUT.

PROFIL RECHERCHE

Laboratoire : LIA

Code unité :

Nom du directeur de l'unité de recherche : Yannick Estève

Nom du responsable de l'équipe (*le cas échéant*) :

Compétences particulières requises :

Recherche :

Le LIA, Unité Propre de Recherche (UPR) d'Avignon Université, est un laboratoire reconnu pour son dynamisme et la qualité de ses travaux. Le LIA développe des recherches autour de l'apprentissage automatique depuis sa création, il y a 35 ans. Son originalité majeure est d'associer à ses développements fondamentaux une connaissance profonde du milieu applicatif et des données rattachées en considérant l'expertise humaine. Le LIA est ainsi au cœur d'un fort réseau partenarial et la grande majorité des ~35 thèses de doctorat menées au LIA s'inscrivent dans le cadre de projets collaboratifs académiques et/ou industriels.

La personne recrutée participera activement à des projets de recherche entrant dans les thématiques des équipes de recherche du LIA : traitement automatique du langage et/ou de la parole, réseau, optimisation.

Responsabilités de recherche :

- Contribution à des projets de recherche collaborative
- Participation à l'animation scientifique du laboratoire
- Publication et communication des résultats de la recherche dans des revues à comité de lecture et lors de conférences internationales.

Activités complémentaires :

Moyens (*humains, matériels, financiers et autres se rapportant à l'unité de recherche et au département*)

Autres informations :

Important : Le LIA est situé dans une « zone à régime restrictif » (ZRR). Le décret 2017-854 du 9 mai 2017, modifiant le décret 84-431 du 6 juin 1984, intègre dans les statuts la précision selon laquelle la nomination à un emploi impliquant l'accès à une zone à régime restrictif est subordonnée à la délivrance d'une autorisation d'accès à cette zone. La décision finale doit être approuvée par le Haut Fonctionnaire de Défense et de Sécurité (HFDS) du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.