

Enseignant Contractuel – LRU

Composante : **Institut Universitaire Technologique - IUT**

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

Sections CNU : **27**

Quotité de recrutement : **50 % / 96 heures**

Date de prise de fonction : **04/02/2025 – Contrat sur 6 mois**

Nombre de poste : **1**

Rémunération sur la base de l'indice IB 513/INM 441 proratisé

Profil de publication

Informatique - Science des données

Description de l'emploi :

Compétences particulières requises :

- Excellentes compétences en communication et en présentation.
- Capacité à travailler en équipe et à établir des collaborations pédagogiques.
- Capacité à s'adapter à des publics hétérogènes.
- Une expérience professionnelle dans les domaines liés aux sciences des données serait un plus.

Niveau de diplôme requis : Master en informatique

Moyens

Le département SD forme environ 80 étudiants dans le domaine des Sciences de Données, avec les deux parcours (Exploration et Modélisation Statistique, Visualisation et Conception d'Outils Décisionnels) accessibles en 2ème année, et une possibilité d'alternance en 3ème année (choisie par la majorité des étudiants).

Le département est composé de 5 enseignants-chercheurs, rattachés respectivement aux laboratoires de Mathématiques (1 PR 26, 2 MCF 26) et d'Informatique (1 MCF HDR 26-27, 1 MCF 27), ainsi qu'un enseignant en droit éco-gestion partagé avec le département Packaging de l'IUT, et 1 enseignant-chercheur LRU en Statistiques, rattaché au département de Mathématiques, complète l'équipe pédagogique pour l'année 24-25. Le département dispose de ses propres stations de travail pédagogiques, gérés par les enseignants et regroupant l'ensemble des ressources utilisées dans le cadre de la formation : IDE Rstudio / Shiny, PostGreSQL avec PL/pgSQL, Elasticsearch / Kibana, NextCloud, LimeSurvey, Docker, Dolibarr, Git et GitLab (interne), SAS.

Enseignement :

Département d'enseignement : **Sciences des données**

Nom du directeur du département : **Delphine Blanke**

Contact : eric.sanjuan@univ-avignon.fr

Objectifs pédagogiques

Les enseignements se déroulent en BUT SD (Science des Données) dont 40% sous forme de situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) en collaboration avec des professionnels, des organismes (entreprises, collectivités, régions, centres sociaux, hôpitaux,...) ainsi que les masters de l'université, en particulier : gouvernance des données (sciences sociales).

Le descriptif de la formation et de la partie nationale du programme est accessible sur le site du ministère : https://cache.media.education.gouv.fr/file/10/52/5/ensup971_annexe3_1429525.pdf

Les cours comprennent :

- systèmes d'exploitation LINUX et BSD
- Langages de programmation python, C, C++ et RUST
- Systèmes d'information associés à des ERP
- Représentation des connaissances RDF / SPARQL
- Bases de données NoSQL
- Visualisation des données
- Programmation Web en JavaScript
- Méthodes de virtualisation légère (conteneurs)
- Tests et sécurisation d'applications informatiques
- Gestion de projets informatiques

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

- IDE Rstudio / Shiny
- PostgreSQL avec PL/pgSQL
- Elasticsearch / Kibana
- Spark
- NextCloud
- Docker
- Dolibarr
- Git
- LLM LLAMA-code 7B

Le département dispose de plus d'un serveur Windows accessible via une interface HTML5 apache guacamole pour tester les environnements intégrés propriétaires MS Windows avec la suite Office pro et powerBI.

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 valider plusieurs stages en entreprise
- la majorité des étudiants en BUT 3 sont en alternance.

Informations générales :

Obligation est faite au futur enseignant de participer à la vie de l'établissement à savoir : réunion de département, comités pédagogiques, jury, surveillance d'examen, correction de copies, etc.

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

Modalités de candidatures

Le dossier de candidature, comportant :

- Un CV faisant apparaître les titres, diplômes et expériences professionnelles
- Une lettre de motivation
- Le diplôme attendu
- Une pièce d'identité en cours de validité

est à adresser avant le **samedi 30 novembre 2024** à la direction des ressources humaines par voie électronique **uniquement sur la plateforme dédiée** à l'adresse suivante

http://recrutement.univ-avignon.fr/poste/LRU_IUT_27_2024

Calendrier

- Clôture des candidatures sur **le 30 novembre 2024**
- Etude des dossier par la commission – auditions : **Entre le 5 décembre 2024 et le 13 janvier 2025**
- Validation des classements par les instances : **23 janvier 2025**
- Publication des résultats : **à compter du 24 janvier 2025**

Toutes les informations relatives à cette campagne sont disponibles sur le site de l'université à l'adresse suivante : <https://univ-avignon.fr/acces-rapide/recrutement-concours/personnels-enseignants/>

Pourquoi choisir Avignon Université ?

Avignon Université est un établissement pluridisciplinaire, accueillant chaque année environ 7500 étudiants et 690 personnels (dont 370 enseignants et 320 personnels BIATSS), sur deux campus. Elle est membre de l'association Aix-Marseille-Provence-Méditerranée (AMPM). Elle comprend 4 UFR, 1 institut, 2 écoles doctorales, 17 laboratoires de recherche, 2 structures fédératives de recherche et ses 160 formations, adossés à deux axes identitaires : Agro&Sciences et Culture, Patrimoine, Sociétés numériques. Cette spécialisation positionne l'Université comme un acteur essentiel du développement socio-économique du territoire et lui permet de se distinguer dans le paysage universitaire.

Avignon Université est un employeur qui œuvre pour la qualité de vie au travail de ses agents :



Cadre
privilegié

Travailler dans un environnement classé au patrimoine historique

Accès au pôle sportif universitaire

Accès au restaurant collectif

Accès à la bibliothèque universitaire

Accès aux prestations sociales (tarifs préférentiels loisirs, culture ...)



Une meilleure
conciliation vie
personnelle et
professionnelle

Forfait mobilité durable pour l'utilisation d'un cycle sur les trajets domicile-travail



Un accompagnement
du parcours
professionnel

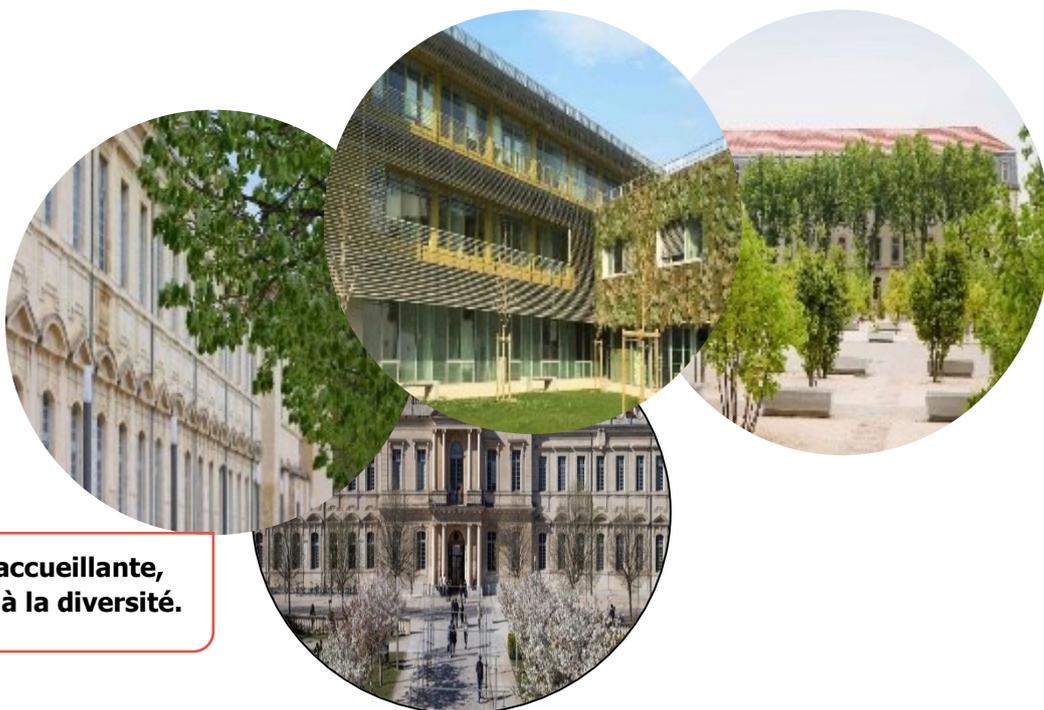
Accès à l'offre de formation collective et individuelle

Accompagnement dans la préparation des concours



Ses engagements

Bien-être au travail, lutte contre les discriminations, le harcèlement, VSS, sobriété énergétique ...



**Administration handiaccueillante,
attachée à la mixité et à la diversité.**