

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : IUT des Pays de l'Adour, Département Science des Données

Lieu(x) d'exercice : Pau

Equipe pédagogique : Ghislain VERDIER (chef de département), ghislain.verdier@univ-pau.fr

Nom directeur département : Bertrand CHARRIER

Tel directeur dépt. :

Email directeur dépt. : bertrand.charrier@univ-pau.fr

URL dépt. : <https://iutpa.univ-pau.fr/fr/l-iut/nos-specialites/science-des-donnees.html>

Descriptif enseignement : La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département "Science des Données" (SD) de l'IUT de Pau et des Pays de l'Adour. Elle sera amenée à intervenir dans les trois années de BUT sur des enseignements de mathématiques (et plus particulièrement en probabilités et statistique) relevant du programme national du BUT SD :

- Statistique descriptive
- Probabilités
- Algèbre linéaire, Analyse
- Programmation statistique
- Etc.

Elle sera également sollicitée pour encadrer des projets tuteurés, des stages et des alternants. Elle devra avoir une bonne connaissance générale de l'utilisation de l'informatique au service de la donnée et de ses applications, et des logiciels standards et langages utilisés dans ce domaine (par exemple : R/python/EXCEL).

Le descriptif de la formation est accessible sur le site du ministère :

https://cache.media.education.gouv.fr/file/10/52/5/ensup971_annexe3_1429525.pdf

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire de Mathématiques et de leurs Applications de Pau - UMR CNRS 5142

Nom directeur labo : Gilles CARBOU

Tel directeur labo :

Email directeur labo : [gilles.carbou\(@\)univ-pau.fr](mailto:gilles.carbou(@)univ-pau.fr)

URL labo : <https://lma-umr5142.univ-pau.fr/fr/index.html>

Descriptif labo : Le LMAP est une unité mixte de recherches rattachée à l'UPPA et au CNRS. Il regroupe 54 chercheurs et enseignants-chercheurs, sur deux sites : Pau et Anglet.

Ses thématiques relèvent essentiellement des mathématiques appliquées :

- en analyse mathématique : analyse des équations aux dérivées partielles déterministes ou stochastiques, optimisation, systèmes dynamiques, modélisation mathématique,

- en analyse numérique et simulation : méthodes de discrétisation pour les EDP, approximation, problèmes inverses, calcul scientifique et calcul haute performance,
- en probabilités et statistique : modélisation stochastique, analyse probabiliste, traitement statistique des données, big data, intelligence artificielle, inférence semi-paramétrique et non paramétrique.

Fiche AERES labo :

https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/B2022-EV-0640251A-DER-PUR220021335-034129-RF.pdf

Descriptif projet : La personne recrutée devra s'intégrer dans l'une des quatre équipes de recherche, selon son profil recherche :

- Analyse, Géométrie et Applications
- Méthodes Numériques et Fluides Complexes
- Modélisation, Expérimentation, Simulation, CALcul haute performance
- Probabilités et statistique

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels

Moyens humains

Moyens financiers

Autres moyens

Autres informations :

Compétences particulières requises :

- Capacité à travailler en équipe et à établir des collaborations pédagogiques et scientifiques
- Capacité à s'adapter à des publics hétérogènes

Evolution du poste

Rémunération