

Fiche de poste

| | | | |
|---|---|------------------------------------|--|
| UNIVERSITE BRETAGNE SUD | | Poste n° | ETP_0088 |
| Section.s : | 27 | Article de référence : | 26-I-1 |
| Profil : | Informatique et SIG pour l'environnement | | |
| Composante : | IUT de Vannes | | |
| Localisation : | Vannes | | |
| Etat du poste : | vacant | | |
| Adresse d'envoi du dossier : | Le dossier est entièrement dématérialisé et à déposer sur l'application GALAXIE | | |
| Contact administratif : | Jasmine LOREC | | |
| N° de téléphone : | 02 97 87 66 30 | e-mail : | drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr |
| ○ <u>Profil enseignement :</u> | | | |
| Composante / UFR : | IUT de Vannes | Référence UFR : | 0560861G |
| ○ <u>Profil recherche :</u> | | | |
| Nom laboratoire 1 : | Lab-STICC | N° unité du laboratoire 1 : | UMR 6285 |
| Mots-clés enseignement et/ou recherche : | systèmes d'information | | |
| Mots-clés enseignement et/ou recherche : | programmation | | |
| Mots-clés enseignement et/ou recherche : | science des données | | |
| Mots-clés enseignement et/ou recherche : | bases de données | | |

Fiche de poste : Informations complémentaires

Job profile :

Position available at IUT de Vannes (8, rue Montaigne - BP 561 - 56017 Vannes Cedex). The successful candidate will teach in the SD (data science) department and will conduct researches in computer science applied to geographical, environmental and climate data.

Research Fields :

| Main-research fields | Sub-research field |
|-----------------------|--|
| Computer science | Database management |
| Geography | Cartography |
| Computer science | Other (Geographical Information Systems) |
| Environmental science | Global change |

Enseignement :

Département d'enseignement : Département SD

Lieu(x) d'exercice : Vannes

Equipe pédagogique : SD

Nom directeur département : Charline Gardan

Tel et email directeur Département : +33 2 97 62 64 60 - charlaine.gardan@univ-ubs.fr

URL Département : <https://www.iutvannes.fr/b-u-t-science-des-donnees>

Filière, disciplines et unités d'enseignement (descriptif détaillé) :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département Science des Données (SD) – anciennement département STatistique et Informatique Décisionnelle (STID) – de l'IUT de Vannes. Elle participera aux enseignements dispensés dans le département, à destination d'étudiants de tous les niveaux de BUT, en formation initiale comme en alternance.

La personne recrutée devra apporter une compétence forte en Informatique pour la science des données et posséder une bonne connaissance des langages et logiciels standards et récents utilisés dans ce domaine.

Elle sera également amenée à enseigner puis à prendre en charge des enseignements en Sciences de l'Information Géographique dispensés en 2e et 3e années : pour cela, une expérience préalable des logiciels associés (bases de données spatiales, outils cartographiques, infrastructures de données spatiales, ...) sera appréciée.

Pour plus d'information sur les contenus dans lesquels la personne recrutée pourra s'investir, le programme pédagogique national du B.U.T. SD est téléchargeable [sur le site du ministère](#).

Responsabilités pédagogiques/administratives (dans le département, la composante, l'établissement) :

Une participation aux tâches collectives pédagogiques et administratives du département sera attendue à court terme (direction d'études, pilotage de l'alternance, pilotage des relations internationales du département, gestion des emplois du temps...).

Missions transversales (TICE, aide à l'insertion professionnelle, formation continue, apprentissage, ...) :

Innovation pédagogique et outils numériques :

La personne recrutée développera des enseignements numériques et inscrira ses enseignements dans une démarche d'innovation pédagogique.

Formation continue et apprentissage :

Dans le futur, la personne recrutée sera amenée à s'investir dans le montage et la mise en œuvre de nouvelles formations, qu'elles soient nominales, continues ou en alternance. Il ou elle suivra des apprentis au sein de la composante.

Formation en langue étrangère :

Pour accompagner le développement des formations du département SD vers l'international, une capacité à enseigner en anglais et/ou un intérêt pour le pilotage des relations internationales du département seront appréciés.

Autres missions :

La personne recrutée sera également amenée à :

- Mettre en place et/ou intervenir dans le cadre des Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (S.A.É., mises en situations professionnelles)
- Encadrer des projets tutorés en lien avec le monde professionnel
- Suivre des étudiants en stage.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice (si unité présente sur plusieurs sites, préciser l'ensemble des sites de l'UBS) : Vannes, Lorient

Nom directeur laboratoire : Philippe COUSSY (directeur adjoint) et Christian PERSON (directeur d'unité)

Tel et email directeur laboratoire : 02 97 87 45 65 – philippe.coussy@univ-ubs.fr

URL laboratoire : <https://labsticc.fr>

Descriptif laboratoire :

Le Lab-STICC, fort de son double rattachement aux instituts INS2I et INSIS du CNRS, est une unité de recherche dans le domaine des STIC. Elle affiche une capacité avérée de couvrir un large spectre scientifique autour des sciences du numérique, et avec, en particulier, cette faculté d'adresser des champs disciplinaires variés (Théorie de l'Information, Ondes & Matériaux, Électronique et Informatique embarquées, Sciences des données, Communication et détection de signaux, Interfaces Homme-Machines, ...) suivant des thématiques/secteurs applicatifs multiples : l'environnement, les objets communicants, la défense, le spatial, la santé, la sécurité, la robotique, ...

Axe ou équipe dans lequel s'inscrit le profil de recherche : Pôle DMID – Équipe DECIDE (groupe SIG)

L'équipe DECIDE développe des recherches dans le domaine de l'aide à la décision pour les utilisateurs confrontés à des données hétérogènes et complexes. Pour cela, elle élabore et met en œuvre des techniques et méthodes dans les domaines du data mining, l'apprentissage machine, la théorie des graphes, l'optimisation, la fusion de données et les systèmes d'information géographique. La personne recrutée intégrera le groupe SIG de l'équipe DECIDE.

Descriptif détaillé du profil de recherche :

Le groupe SIG est localisé sur le site de Vannes. Il mène des recherches dans le champ des Sciences de l'Information Géographique au service de l'évaluation de l'impact des activités humaines sur l'environnement, le climat et la santé. Ses recherches concernent l'ensemble de la chaîne de production de l'information géographique basée sur des données vectorielles. Ancrées dans les sciences ouvertes, les activités couvrent notamment des domaines comme les bases de données spatiales, la modélisation spatiale des phénomènes physiques, l'algorithmie dédiée à l'analyse spatiale, la géovisualisation et la cartographie, les infrastructures de données géographiques ainsi que les standards au sein de l'Open Geospatial Consortium.

La thématique d'application des travaux du groupe est en priorité celle de la territorialisation des enjeux climatiques dont l'objectif est de permettre aux acteurs d'identifier les vulnérabilités mais également de

se doter d'objectifs stratégiques et opérationnels dans le domaine de l'adaptation, en reposant les décisions sur des résultats scientifiques.

Une attention particulière sera portée au projet d'intégration du/de la candidat-e dans le groupe SIG. Il/elle s'appuiera sur ses travaux passés ou présents pour proposer un projet de recherche dans les domaines précités en lien avec les thématiques d'application du groupe.

Les recherches menées relevant aussi bien du champ de l'informatique que de l'information géographique, des profils de l'une et/ou l'autre de ces disciplines seront spécialement appréciés.

Positionnement du poste par rapport à la stratégie de développement du laboratoire :

Le laboratoire souhaite renforcer ses contributions scientifiques autour des problématiques du changement climatique, de la santé et de l'environnement, identifiés comme des défis de société majeurs pour le CNRS et également au travers des axes stratégiques de l'UBS. Il sera attendu des candidats une appétence particulière pour fournir des réponses concrètes et appliquées à ces problématiques en lien avec l'ensemble des acteurs territoriaux (scientifiques, décideurs, entreprises, associations).

Projets collaboratifs nationaux et internationaux :

La personne recrutée renforcera et développera des projets de recherche collaboratifs aux niveaux local, régional, national et international (notamment européen).

Responsabilités scientifiques :

La personne recrutée sera progressivement amenée à jouer un rôle dans l'animation et la conduite de projets de recherche au sein de son laboratoire.

Missions de pilotage (animation d'une équipe, montage de projets, encadrement de doctorants et post docs, implication dans des réseaux) :

Il est attendu également que la personne recrutée contribue aux axes stratégiques et aux réflexions nationales sur l'empreinte des activités de recherche sur l'environnement (labos1point5, GDS EcoInfo, projet RSE de l'établissement, groupe de travail environnement de l'Unité du Lab-STICC...).

Elle s'impliquera pour cela dans les réseaux nationaux, le GDR MAGIS notamment.

Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique :

Activités de transfert de technologie :

La personne recrutée sera progressivement amenée à développer une expertise dans les domaines de la valorisation et du transfert des résultats de recherche. Elle sera invitée à s'investir dans des projets de sciences ouvertes à destination de l'ensemble des acteurs de la société.

Exemples non restrictifs de projets en cours ou passés :

- Noise Planet : <https://noise-planet.org>
- Projet Geoclimate : <https://github.com/orbisgis/geoclimate>
- LCZ Explore : <https://github.com/orbisgis/lczexplore>

Activités de diffusion de la culture scientifique :

Une activité de vulgarisation scientifique sera encouragée.

Zone d'accès à Régime Restrictif (ZRR) :

Poste concerné par la ZRR : oui * non

Audition – Mise en situation professionnelle (MESP) : oui non

| | | |
|---|---|---|
| <p>Date & Visa de la direction de composante :</p> <p>Signé électroniquement par :  Xavier Tripoteau Date de signature : 23/01/2024 Qualité : IUT Vannes</p> | <p>Date & Visa de la direction de laboratoire : 19/01/2024</p> <p>Christian Person Directeur du Lab-STICC UMR 6285</p> <p> Lab-STICC IMT Atlantique Bretagne Pays de la Loire Technopôle Brest-Iroise CS 83618 29238 BREST Cedex 03</p> <p>Date & Visa de la direction du site UBS : 19/01/2024</p> <p></p> | <p>Date & Visa de la Présidente :</p> <p> </p> <p>Signé électroniquement par : Virginie Dupont Date de signature : 06/02/2024 Qualité : La Présidente</p> |
|---|---|---|