

# Fiche de poste

|   |   |                                    |  |
|---|---|------------------------------------|--|
| <b>UNIVERSITE BRETAGNE SUD</b>                  |   | Poste n°                           | ETP_0566   |
| <b>Section.s :</b>                              | 26  | <b>Article de référence :</b>      | 46,1°  |
| <b>Profil :</b>                                 | Statistique appliquée   |                                    |  |
| <b>Composante :</b>                             | IUT Vannes  |                                    |  |
| <b>Localisation :</b>                           | Vannes  |                                    |  |
| <b>Etat du poste :</b>                          | Vacant  |                                    |  |
| <b>Adresse d'envoi du dossier :</b>             | Le dossier est entièrement dématérialisé et à déposer sur l'application GALAXIE |                                    |  |
| <b>Contact administratif :</b>                  | Jasmine LOREC   |                                    |  |
| <b>N° de téléphone :</b>                        | 02 97 87 66 30  | <b>e-mail :</b>                    | <a href="mailto:drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr">drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr</a> |
| <b>○ Profil enseignement :</b>                  |   |                                    |  |
| <b>Composante / UFR :</b>                       | IUT de Vannes   | <b>Référence UFR :</b>             | <b>0560861G</b>  |
| <b>○ Profil recherche :</b>                     |   |                                    |  |
| <b>Nom laboratoire 1 :</b>                      | Lab-STICC   | <b>N° unité du laboratoire 1 :</b> | UMR 6285   |
| <b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b> | Statistique et applications   |                                    |  |
| <b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b> | Science des données   |                                    |  |
| <b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b> | Modélisation  |                                    |  |
| <b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b> | Écologie  |                                    |  |
| <b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b> | Environnement   |                                    |  |

## 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 statistics applied to geographical, environmental and climate data.

### Research Fields :

| Main-research fields  | Sub-research field                       |
|-----------------------|--|
| Mathematics           | Statistics                               |
| Environmental science | Other                                    |
| Computer science      | Other (Geographical Information Systems) |

### Enseignement :

**Département d'enseignement :** Département Science des Données (SD)

**Lieu(x) d'exercice :** Campus de Kercado, Vannes

**Equipe pédagogique :**

**Nom directeur département :** Charline Gardan

**Tel et email directeur Département :** 02 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) de l'IUT de Vannes (anciennement département STatistique et Informatique Décisionnelle (STID)). Elle participera aux enseignements dispensés dans le département, à destination d'étudiants de 1<sup>ère</sup> année, 2<sup>ème</sup> année et 3<sup>ème</sup> année.

Elle devra avoir une expertise en Statistique et ses applications, avec une expérience significative d'enseignement dans ce domaine, ainsi qu'une maîtrise des langages et logiciels standards utilisés (R, python, ...).

Plus précisément, elle sera en charge d'enseignements en Statistique dispensés dans le département pour les 3 années du Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) SD, en tronc commun et dans le parcours Exploration et Modélisation Statistique : statistique exploratoire, statistique inférentielle, modélisation statistique paramétrique et non paramétrique.

Une expertise en modélisation statistique de données complexes et/ou de grande dimension et/ou sur données spatiales sera particulièrement observée, ainsi que des compétences autour des méthodes d'analyse statistique et outils informatiques les plus récents du domaine de la science des données et du *big data*.

Elle sera sollicitée pour mettre en place des Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (S.A.É., mises en situations professionnelles), encadrer des projets tutorés, accompagner les étudiants dans leurs réflexions sur leur projet professionnel (PPP, portfolio) et suivre des étudiants en alternance et en stage.

Le programme pédagogique national du B.U.T. SD est téléchargeable sur le site du ministère :

[https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/16/4/spe617\\_annexe24\\_1426164.pdf](https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/16/4/spe617_annexe24_1426164.pdf)

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

---

La personne recrutée participera pleinement à la vie du département, et sera amenée à prendre des responsabilités pédagogiques et administratives à court terme, notamment la fonction de chef de département.

**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 :

La personne recrutée s'investira dans le développement de l'alternance et de la formation continue au sein du département. Elle suivra des étudiants en alternance, en 2ème et 3ème année de B.U.T. SD.

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.

**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 et le climat. Ses recherches concernent l'ensemble de la chaîne de production de l'information géographique. Ancrées dans les sciences ouvertes, les activités couvrent des domaines comme les bases de données spatiales, la modélisation spatiale des phénomènes climatiques, l'analyse de séries spatio-temporelles, la géostatistique, l'apprentissage statistique sur données géographiques (clustering, typologie, méthodes factorielles, classification ...), 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, environnementaux et écologiques : 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.

**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 aura l'expérience du montage de projets de recherche et aura également la capacité de s'appuyer sur un réseau de chercheurs internationaux lui permettant de répondre aux appels à projets européens. Il développera des projets collaboratifs au niveau national, européen et international.

**Responsabilités scientifiques :**

La personne recrutée sera progressivement amenée à jouer un rôle central dans l'animation et la conduite des activités 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) :**

La personne recrutée s'impliquera dans les missions de pilotages et de responsabilités administratives tant au sein de l'établissement qu'aux niveaux national et international. Il assurera l'encadrement de thèses à l'Université Bretagne Sud.

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 par exemple.

**Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique :**

Activités de transfert de technologie :

La personne recrutée apportera son 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

---

Date & Visa de la direction de  
composante :



Signé électroniquement par : Xavier Trépoiteau  
Date de signature : 23/01/2024  
Qualité : IUT Vannes

Date & Visa de la direction de  
laboratoire : 19/01/2024

Christian Person  
Directeur du Lab-STICC  
UMR 6285



Date & Visa de la direction du  
site UBS :  
19/01/2024



Date & Visa de la Présidente :



Signé électroniquement par : Virginie Dupont  
Date de signature : 06/02/2024  
Qualité : La Présidente