

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2023
N° appel à candidatures :	0010
Publication :	18/04/2023
Etablissement :	NANTES UNIVERSITE
Lieu d'exercice des fonctions :	Nantes Nantes 44035
Section1 :	85 - Sc. physicochim. et ingénierie appliquée à la santé (ex 39è)
Composante/UFR :	UFR PHARMACIE
Laboratoire 1 :	U1246(201722470E)-METHODS IN PATIENT-CENTERED O...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	18/04/2023
Date de clôture des candidatures :	09/05/2023, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	12/04/2023

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Nom et prénom : Sébille Véronique Mel : Veronique.Sebille@univ-nantes.fr Téléphone : 0253009120
Contact administratif:	NELLY THOMAS
N° de téléphone:	02 40 99 83 62 02 40 99 83 52
N° de fax:	02 40 99 83 52
E-mail:	recrutement.ater@univ-nantes.fr
Pièces jointes par courrier électronique :	recrutement.ater@univ-nantes.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Biomathématiques et Biostatistiques
Job profile :	biomathematics and biostatistics
Champs de recherche EURAXESS :	Pharmacy - Pharmacological sciences
Mots-clés:	biostatistiques et bioinformatique ; cluster ; modélisation mathématique ; statistique

1ère campagne EC contractuels 2023/2024**ANNEE UNIVERSITAIRE 2023/2024****Fiche profil ATER****POLE / Composante : Pharmacie**

Quotité : <ul style="list-style-type: none">• temps plein : Oui• temps partiel : Non	
N° du support de poste vacant : MCF0710	MCF0321
Date de prise de fonctions : 1^{er} septembre 2023	
Durée du contrat (6 mois ou 1 an) : 1 an	
Section CNU concernée : 85	
Laboratoire concerné : UMR INSERM U1246 - SPHERE "methodS in Patient-centered outcomes and HEalth ResEarch"	

Profil pour publication (diplôme demandé, descriptif des enseignements, attendus ...) :

Doctorat en Biostatistique avec une forte appétence pour les applications en Santé et pour l'interdisciplinarité, notamment avec les SHS. Le(a) candidat(e) devra maîtriser, outre les tests d'inférences usuels et les modèles linéaires et linéaires généralisés, les modèles linéaires généralisés à effets aléatoires pour données longitudinales et les modèles à variables latentes. Le(a) candidat(e) devra également être en capacité d'assurer une bonne remise à niveau en Mathématiques et des enseignements en Biomathématiques. Une bonne connaissance des simulations numériques sera particulièrement appréciée.

Enseignement

Niveaux : Formation Commune de Base, niveau Master.

Lieu : Nantes Université, Institut de Recherche en Santé (IRS2).

Missions : Investissement dans l'ensemble des tâches dédiées aux enseignements comprenant la préparation des cours magistraux, des enseignements dirigés et des travaux pratiques, la préparation des examens, leur surveillance et leur correction, ainsi que le suivi et l'encadrement des étudiants.

- Enseignements en Biomathématiques et en Biostatistique :
 - o Biomathématiques appliquées à la pharmacologie, DFGSP2, CM, ED
 - o Statistiques descriptives, tests d'inférence usuels, corrélation linéaire et régression linéaire simple pour la préparation à l'Internat de Pharmacie
 - Exercices d'application en sciences pharmaceutiques, DFASP 1 PHBM, ED
 - Préparation au concours de l'Internat, DFASP 2 PHBM, ED
 - UEPHBM4 : Re préparation au concours, Doublants DFASP 2 PHBM, ED
 - o UE de choix Biostatistique, DFGSP3, CM, ED
 - o Tests d'inférences usuels et modèles linéaires en Master 1 « Sciences et Santé » et Master 1 et « Biostatistique-Epidémiologie », CM, ED
 - o Analyse statistique des petits échantillons et Données manquantes, M1 « Biostatistique-Epidémiologie », CM, ED
 - o Analyse de données en grande dimension (supervisée et non supervisée), M1 « Biostatistique-Epidémiologie », CM, ED
 - o Etude de cas en biostatistique, M1 « Biostatistique-Epidémiologie », TP et EAD
- Enseignements en Informatique :
 - o Développement des compétences informatiques et numériques, TP
- Enseignements en Méthodologie et analyse critique
 - o UE de choix Analyse de Documents, DFGSP2, CM, ED
 - o UE optionnelle LCA, DFGSP3 CM, ED
- Enseignement en psychométrie
 - o Introduction à la psychométrie, 3^e année d'orthophonie, CM, TD

Recherche

Lieu : L'unité SPHERE (INSERM U1246, IRS2 à Nantes) vise à promouvoir la recherche méthodologique centrée sur le patient et à renforcer l'apport des données rapportées par les patients eux-mêmes dans l'aide à la décision médicale et l'évaluation des prises en charge.

L'unité SPHERE s'articule autour de quatre axes interdisciplinaires :

- 1) Essais randomisés en cluster & interventions complexes
- 2) Définition, sélection, validation et évaluation des critères de jugement
- 3) Méthodes en Psychométrie : mesure et interprétation des données auto-rapportées (ex : Patient-Reported Outcomes)
- 4) Prédiction et Causalité

Le profil recherche s'inscrit principalement dans l'axe 3), qui est une des deux thématiques majeures identifiées par l'HCERES et l'INSERM, avec de fortes interactions avec les autres axes. Le(a) candidat(e) devra contribuer au développement et à l'application de méthodes en

Psychométrie dans le champ de la Santé. Il/elle apportera ses compétences pour mieux évaluer et comprendre le processus d'adaptation des patients à leur maladie et interpréter les mesures rapportées par les patients eux-mêmes pour intégrer leurs perspectives et préférences dans l'aide à la décision médicale. Les travaux de recherche sont réalisés dans une perspective pluridisciplinaire alliant la Biostatistique et la Psychométrie en lien étroit avec les disciplines SHS (Psychologie, Economie et Sociologie) présentes dans l'UMR.

Thématiques : psychométrie, biostatistique, simulations numériques, applications cliniques

Approches statistiques : modèles de Rasch, modèles IRT, modèles à équations structurelles, modèles longitudinaux à effets aléatoires.

Contact pour le recrutement :

Nom et prénom : Sébille Véronique

Mel : Veronique.Sebille@univ-nantes.fr

Téléphone : 0253009120