

Poste d'ATER – Université François-Rabelais de Tours

Contexte

Le Conseil d'Administration (CA) de l'Université François-Rabelais de Tours a voté, lors de sa session du 28 septembre 2015, l'ouverture d'un poste d'enseignant chercheur en Biostatistique et Santé.

La prise de fonction est fixée au 1^{er} septembre 2016, sous la forme d'un poste d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER). Le souhait des responsables enseignement (Pascale Reverdiau) et recherche (Bruno Giraudeau) de ce poste est qu'il puisse ensuite évoluer vers un poste de Maître de Conférences (MCF) pour la rentrée 2017. Ceci fera l'objet d'un nouveau vote du CA courant 2016.

Enseignement

Département d'enseignement : Génie Biologique

Lieu(x) d'exercice : IUT de Tours

Equipe pédagogique : Département Génie Biologique

Nom directeur département : Pascale Reverdiau

Tel directeur dépt. : 0247367520

Email directeur dépt. : reverdiau@med.univ-tours.fr

URL dépt. : iut.univ-tours.fr/

Filières de formation concernées

- DUT Génie Biologique :
1^{re} 2^e année options Génie de l'Environnement, Analyses Biologiques et Biochimiques et Diététique
- Licence Professionnelle Santé, mention Biologie Analytique et Expérimentale (BAE)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

L'ATER recruté fera partie de l'équipe pédagogique du département Génie Biologique de l'Institut Universitaire de Technologie de Tours.

Descriptif des activités d'enseignement

- Outils statistiques appliqués à la biologie (TD et TP) en 1^{ère} année : probabilités – statistiques descriptives – tableur.
- Analyses de données en lien avec les enseignements pratiques de biologie (ABB et LPBAE) : définition des effectifs (pour les documents de saisine en expérimentation animale), choix des tests statistiques.
- Place, rôle et architecture du Système Informatique de Laboratoire (SIL) en lien avec la qualité (traçabilité des échantillons, gestion et suivi des consommables et équipements utilisés, exploitation et qualité des données...).
- Conception de questionnaires et analyses de données - utilisation de logiciels informatiques dédiés (diététique).
- Projet de recherche clinique et en santé – épidémiologie – étude de cohortes (LPBAE)

Le candidat devra s'investir dans les fonctions d'encadrement pédagogique des étudiants dans le cadre :

- des projets tutorés de 1^{re} et 2^e année ABB, GE et Diététique et de LP BAE ;
- des suivis de stages, participation aux soutenances de stages de DUT et de LP BAE.

Recherche

Lieu(x) d'exercice : CHRU de Tours (le CHRU hébergera l'équipe de recherche)

Nom directeur labo : Bruno Giraudeau (Directeur adjoint)

N.B. : la directrice du laboratoire est Véronique Sébille, Université de Nantes

Tel directeur labo : 02 47 47 46 18

Email directeur labo : bruno.giraudeau@univ-tours.fr

URL labo : <http://www.sphere-nantes.fr/> (Attention, ceci concerne l'actuelle EA 4275, laquelle évoluera en équipe bi-site)

Équipe de recherche

- Équipe SPHERE (methodS in Patient centered-outcomes and HEalth ResEarch). L'équipe SPHERE est actuellement l'EA 4275 (Université de Nantes). La future équipe SPHERE sera nanto-tourangelle et elle sera évaluée au printemps 2016 par l'HCERES et l'INSERM. Elle aura les Universités de Tours et de Nantes pour tutelle. Pour la partie tourangelle de l'équipe, les locaux seront à l'hôpital Bretonneau du CHU de Tours.
- Thématiques de recherche de l'équipe : les travaux de recherche de l'équipe sont appliqués à la médecine et de nature méthodologiques, biostatistiques, et sont orientés sur 3 axes :
 - o Mesure et interprétation des Patient Reported Outcomes (PRO)
 - o Prise en compte des interactions du patient avec son environnement – « Real world studies », dont les essais randomisés en cluster
 - o Médecine stratifiée, modèles pronostiques avec prise en compte de PRO

Profil recherche du candidat

- Le (la) candidate exercera son activité recherche sur la problématique des données corrélées, problématique sous-jacente aux essais randomisés en cluster. Les travaux seront, par exemple, de type simulation de Monte Carlo. Une bonne maîtrise des modèles mixtes, linéaires ou logistiques, ainsi que des approches marginales est souhaitée. Les travaux théoriques ou de simulation seront généralement appliqués sur des jeux de données réelles auxquels l'équipe a accès.