

**Maître de Conférences en Biostatistique**  
Université de Tours  
Poste à pourvoir au 1<sup>er</sup> Septembre 2017

**Enseignement : IUT de Tours**

- Outils statistiques appliquées à la biologie (TD et TP) en 1<sup>ère</sup> année : probabilités – statistiques descriptives – tableur.
- Analyses de données en lien avec les enseignements pratiques de biologie : 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

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

- Des projets tutorés de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année Analyse Biologique et Biochimique, Génie de l'Environnement et Diététique et de licence professionnelle Biologie Analytique Expérimentale (BAE)
- Des Suivis de stages, participation aux soutenances de stages de DUT et de licence professionnelle BAE

**Contacts :**

Corinne Taste – David Violleau  
Tel : 0247367520  
corinne.taste@univ-tours.fr - david.violleau@univ-tours.fr  
www.iut.univ-tours.fr/

**Recherche : UMR INSERM 1246 - SPHERE (methodS in Patient centered-outcomes and HEalth ResEarch)**

SPHERE est une UMR INSERM bisite associant les Universités de Nantes et Tours. Elle sera créée au 1<sup>er</sup> janvier 2017. La direction sera assurée par le Pr Véronique Sébille (Nantes) avec le Pr Bruno Giraudeau (Tours) comme directeur adjoint. Pour sa partie tourangelle, l'unité sera hébergée dans les locaux du CHU de Tours, à proximité de l'équipe hospitalière de Biométrie.

*Thématiques de recherche de l'unité*

Les travaux de recherche de l'unité sont de nature méthodologiques et biostatistiques, toujours en lien direct avec des problématiques de recherche clinique. Ils sont orientés selon 3 axes :

- Mesure et interprétation des Patient Reported Outcomes (PRO)
- Prise en compte des interactions du patient avec son environnement – « Real world studies », parmi lesquelles les essais randomisés en cluster
- 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.

**Contact :**

Bruno Giraudeau  
Tel : 02 47 47 46 18  
bruno.giraudeau@univ-tours.fr  
http://www.sphere-nantes.fr/