

Nantes Université recrute

Pour l'unité de recherche U1246 SPHERE – UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques

Un(e) ingénieur(e) d'études en biostatistiques

Ingénieur(e) statisticien(ne) - E2D46



42 500

étudiant-es, dont 5000
internationaux



2605

personnels
administratifs
et techniques



3147

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-es
+ 541 tuteurs



1259

doctorant-es



42

structures
de recherche

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) ainsi que Centrale Nantes, l'école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes.

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

<ul style="list-style-type: none">• 🏠 Versant : Fonction publique d'État• 📄 Type de recrutement : Catégorie A, contractuel·le, CDD 1an (article L.332-2,3 du CGFP) à ajuster avec l'expression de besoin• 💰 Rémunération : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie A pour les titulaires et la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1578,42 € nets/mensuels (1963.94 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 2457,54 € nets/mensuels (3057,79 € bruts) [+ 15 ans expérience]	<ul style="list-style-type: none">• 🕒 Temps de travail : 37h15• ☀️ Congés : 50,5 jours de congés annuels• 🏠 Télétravail selon ancienneté• 🚗 Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)• 🚲 Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)• 🍽️ Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
---	---

Environnement et contexte de travail

- **Localisation : Nantes (IRS2)**

Structure d'accueil

INSERM U1246 SPHERE « methodS in Patient-centered outcomes and Health REsearch »
<http://www.sphere-inserm.fr/>

univ-nantes.fr

L'unité Inserm U1246 SPHERE est une équipe de recherche des Universités de Nantes et de Tours. Cette équipe de recherche pluridisciplinaire centre ses travaux sur le développement de méthodes pour la recherche en santé centrée sur le patient dans une perspective pluridisciplinaire afin de répondre à une variété de défis rencontrés dans la recherche et la prise de décision en matière de santé, en tenant compte à la fois des environnements et des perceptions des individus.

Contexte

Les traumatismes crâniens (TC) sont une cause fréquente de décès et de handicap sévère ; ils constituent un problème majeur de santé publique : plus de 50 millions de personnes en sont victimes chaque année dans le monde¹ et le fardeau économique est, lui aussi, substantiel. Les survivants d'un TC souffrent de nombreux problèmes neurologiques, physiques et psychologiques, généralement chroniques à long terme. Ainsi, l'évaluation de la récupération neurologique et de ses éventuels déterminants est un enjeu essentiel de santé publique pour permettre une aide à la décision clinique, en termes de prise en charge, et à moyen et plus long terme pour la société.

Missions

Evaluer la récupération neurologique de patients traumatisés crâniens suite à leur passage en service de réanimation. Le projet s'inscrit dans un essai clinique multicentrique, prospectif, contrôlé, randomisé, en simple aveugle avec évaluation en insu du critère principal visant à évaluer les effets de l'osmothérapie continue par sérum salé hypertonique sur le devenir des patients traumatisés crâniens.

Activités principales

- Décrire les différents aspects de la récupération, 3 mois (M3) et 6 mois (M6) après l'événement traumatique, mesurés à l'aide de questionnaires : état de conscience, qualité de vie, amnésie, autonomie.
- Comparer le niveau de récupération à M6 en fonction de la survenue ou non d'une pneumonie pendant le séjour en réanimation.
- Identifier des groupes homogènes de patients selon les différents aspects de la récupération à M6.
- Prédire l'appartenance à ces groupes en fonction des caractéristiques des patients mesurées à l'inclusion et des événements cliniques au cours de l'hospitalisation (en particulier les mesures de pression intracrânienne)
- Identifier des groupes homogènes de patients qui partagent des caractéristiques communes à l'inclusion (ex : sexe, âge, score de Glasgow, délai entre accident et prise en charge, etc.)
- Etudier l'effet d'interaction entre l'appartenance à ces groupes et le bras de traitement, lorsqu'on évalue la récupération à M6.

Les analyses seront basées sur l'utilisation de modèles de régression linéaire multiple et sur des modèles à classes latentes (LCA) et profils latents (LPA).

¹ Deuschl G, Beghi E, Fazekas F, Varga T, Christoforidi KA, Sipido E, et al. The burden of neurological diseases in Europe: an analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *Lancet Public Heal.* 2020;5:e551–67.

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : **Master 2 Biostatistique ou équivalent**
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : **0 à 1 an**

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Bonne connaissance des modèles linéaires.
- Des connaissances en modèles à variable latente (Latent Class Analysis / Latent Profile Analysis) seraient appréciées.

Savoir-faire opérationnels :

- Logiciel : logiciel généraliste de statistique (R/Stata). L'ingénieur sera également amené à prendre en main et utiliser le logiciel Latent Gold pour effectuer les analyses en classes latentes.
- Traiter des données
- Réaliser des synthèses
- Participer à la rédaction des rapports et des synthèses de présentation des résultats des analyses statistiques
- Effectuer des présentations

Savoir-être :

- Curieux.se
- Rigoureux.se
- Travail en équipe

Date limite de réception des candidatures :	Date de la commission de recrutement :	Date de prise de poste
20 novembre	Semaine 48	15 décembre 2024

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Bastien Perrot-
bastien.perrot@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature : votre candidature (CV + lettre de motivation)) exclusivement par mail à
recrutement-polesante-119347@emploi.beetween.com



Conseils aux candidats :

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université et de
l'U1246 SPHERE

univ-nantes.fr