

Biostatisticien

 **CDD : 24 mois**

 **Début : Au plus tôt le 1/09/2026**

 **: Nantes**

 **: Master 2 ou doctorat**

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- ☐ Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement

☒ CDD agents contractuels

Catégorie :

Corps :

Emploi-Type

Structure d'accueil

**Département/
Unité/
Institut**

Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Intégrée Nantes-Angers (CRCI²NA) - Inserm UMR1307 – CNRS UMR6075 – Nantes Université

A propos de la Structure

Le CRCI²NA (Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Intégrée Nantes Angers) a été créé en janvier 2022 par l'INSERM, le CNRS, l'Université de Nantes et l'Université d'Angers. Ce centre est composé de 12 équipes de recherche dédiées à l'analyse des tumeurs en tant qu'écosystèmes composés de types cellulaires distincts, liés par des relations de coopération ou de compétition. Plus précisément, les équipes du CRCI²NA se concentrent sur les décisions de mort/survie des cellules malignes ainsi que sur leur évolution moléculaire, la réactivité des cellules immunitaires et la coopérativité des cellules stromales.

Directeur

Adresse

Institut de Recherche en Santé de l'Université de Nantes (IRS-UN)
8 quai Moncousu BP 70721
44007 Nantes Cedex 1

Délégation Régionale

Délégation Grand Ouest INSERM
24 Boulevard Vincent Gâche
Atlantica Bâtiment K – CS 57894
44200 Nantes

Description du poste

Mission principale

Le projet TRANSLATE a pour objectif d'évaluer dans quelle mesure les données hospitalières issues des dossiers patients informatisés et structurées par intelligence artificielle (IA) peuvent être utilisées pour reproduire les résultats d'essais cliniques randomisés en cancérologie. Ce projet mobilise des bases de données nationales de référence (ESME) ainsi que des données hospitalières structurées via la plateforme Consore afin de comparer les résultats obtenus en émulant des essais cliniques selon l'origine des données et leur qualité. Six essais clinique publiés seront émulsés à partir des données d'ESME et de ConSoRe.

Au sein de l'équipe du CRCI²NA (Inserm U1307, CNRS UMR6075) et de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO), le/la biostatisticien(ne) contribuera à la conception, à la réalisation et à l'interprétation des analyses statistiques en collaboration avec les équipes cliniques, méthodologiques et de science des données du consortium. Il/elle contribuera notamment à l'évaluation de méthodes avancées d'estimation d'effets causaux (IPTW, G-computation, cloning censoring weighting) et à l'analyse des biais résiduels.

Activités principales

- Participer à la définition et à la mise en œuvre des protocoles d'émulation d'essais cliniques selon le cadre du Target Trial.
- Réaliser les analyses statistiques sur les données de la cohorte ESME et de ConSoRe.
- Réaliser et comparer différentes approches d'inférence causale (IPTW, g-computation, cloning-censoring-weighting)
- Contribuer aux travaux méthodologiques relatifs aux biais, aux données manquantes et aux analyses de sensibilité.
- Participer à la valorisation scientifique des résultats sous forme de publications et de communications.

Spécificité(s) et environnement du poste

Le poste s'inscrit dans le cadre d'un projet collaboratif national financé par l'IReSP et associant 4 partenaires le Centre Léon Bérard (CLB), le CRCI²NA et l'ICO, UNICANCER et l'Institut Universitaire du Cancer de Toulouse (IUCT). La personne recrutée intégrera l'équipe de biostatistique du CRCI²NA (Inserm U1307, CNRS UMR6075) et travaillera en interaction étroite avec les partenaires du projet.

Connaissances

- Méthodes d'inférence causale sur données observationnelles.
- Connaissance du cadre de l'émulation d'essai clinique.
- Analyses de survie et modèles de régression.
- Datamanagement.
- Connaissance du contexte de la recherche clinique et épidémiologique.
- Une connaissance de la structuration de données par l'IA serait un plus.

Savoir-faire

- Programmation en R.
- Mettre en œuvre des méthodes statistiques pour prendre en compte les biais de confusion.
- Rédiger des rapports d'analyse et contribuer à des publications scientifiques.
- Travailler en collaboration avec des cliniciens, épidémiologistes, biostatisticiens et data scientists.

Aptitudes

- Rigueur scientifique et sens de l'organisation.
- Esprit d'analyse et capacité à résoudre des problématiques méthodologiques complexes.
- Autonomie dans la conduite des travaux tout en favorisant le travail en équipe.
- Capacités de communication écrite et orale.
- Intérêt pour la recherche méthodologique.

Expérience(s) souhaitée(s)

- Expérience en inférence causale sur données de vie réelle (IPTW, G-computation).
- Expérience en analyses de survie.
- Expérience de programmation sous R.
- Une expérience de valorisation scientifique (publications, congrès) serait appréciée.

**Niveau de
diplôme et
formation(s)**

- Formation de niveau Bac+5 minimum en biostatistique.

Informations Générales
**Date de prise de
fonction**

Au plus tôt le 1/09/2026

Durée

Renouvelable : ☐ OUI ☒ NON

Temps de travail

- Temps plein
- Congés Annuels et RTT

**Activités
télétravaillables**

☒ OUI * ☐ NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Contractuels** : En fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature
**Date limite de
candidature**

1/08/2026

Contact

Florent Le Borgne (florent.leborgne@ico.unicancer.fr)

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à florent.leborgne@ico.unicancer.fr
- Précisez vos prétentions salariales.

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr