

Offre de stage

dans le cadre du projet

« Approche éthique de la mise en œuvre en clinique d'un outil prédictif dynamique de survie du greffon »

MISSIONS

Le ou la stagiaire sera associé-e à un essai randomisé dans le cadre de l'étude EMPOWERGRAFT. Il s'agit d'un essai multicentrique en cluster évaluant le bénéfice de l'utilisation en clinique d'un outil prédictif dynamique de survie du greffon, score DynPG, développé par l'équipe 4 du CR2TI (S.BROUARD/M.GIRAL) dans le cadre de leurs recherches sur les biomarqueurs de suivi du greffon rénal. Ce score sera mis en place par l'équipe médicale (médecin (M. GIRAL), infirmières/infirmiers (S. GABORIAU)) afin d'être partagé avec le(s) patient(s), en vue de promouvoir les compétences d'autogestion de ces patients transplantés rénaux comparés à des patients bénéficiant d'un suivi standard.

Problématique de l'étude

La transplantation rénale est le traitement de choix de l'insuffisance rénale chronique terminale, car elle améliore l'état de santé global des patients et leur qualité de vie. Cependant, elle nécessite l'adhésion des patients à un traitement immunosuppresseur quotidien pour prévenir la survenue du rejet du greffon et de comorbidités. Ainsi, l'implication des patients dans la gestion et le contrôle de leur maladie (autogestion) est essentielle. Or les patients transplantés sont confrontés à l'incertitude quant à la survie du greffon ou retour en dialyse. D'après la théorie de Mishel, les interventions basées sur une information adaptée au patient pourraient favoriser un vécu positif de l'incertitude (espoir de se maintenir en santé) et activer l'autogestion. C'est dans ce cadre que l'équipe 4 du CR2TI travaille depuis plus de 20 ans sur l'identification de biomarqueurs du suivi du greffon (perte de fonction, rejet, survie). L'équipe 4 du CR2TI a développé et validé un outil prédictif dynamique de survie du greffon, le score DynPG. Sur la base de ce score, le projet EMPOWERGRAFT vise à proposer de soutenir l'autogestion du patient par le partage de l'information personnalisée du résultat de ce score entre les infirmiers(ères) et le patient.

Rôle et activités du ou de la stagiaire

Après une période d'immersion dans le service de transplantation rénale, le ou la stagiaire participera à la mise au point du questionnaire de recherche, élaborera le sien propre en éthique, le soumettra à une cinquantaine de patients et assistera l'investigatrice dans ses analyses. La dimension interdisciplinaire du stage s'exprimera dans le fait qu'il s'agit d'une participation active à une recherche biomédicale en interaction étroite avec l'investigatrice. Le ou la stagiaire découvrira la pratique de recherche par une implication active. Il sera demandé au stagiaire de réaliser une revue de littérature sur les scores de prédiction.

Il ou elle devra mener un travail réflexif approfondi et rédigera un mémoire-rapport de stage dans lequel il ou elle devra :

- présenter son implication dans le projet et l'analyser ;
- développer une analyse éthique sur la notion d'autogestion des patients, en la contextualisant dans le cas de la transplantation rénale.

Le ou la stagiaire sera supervisé-e sur le terrain et pourra s'appuyer sur les membres de l'équipe du projet :

Sophie Brouard, Directrice de recherche (CR2TI), **Sandra Gaboriau**, Infirmière en pratique avancée (IPA) au CHU de Nantes, **Magali Giral**, PUPH (CR2TI), et **Stéphane Tirard**, Professeur d'épistémologie et d'histoire des sciences (Centre François Viète).

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Le **Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie Translationnelle (CR2TI)** est une unité mixte de recherche (UMR 1064) affiliée à l'INSERM et à Nantes Université et située au CHU de Nantes et à l'IRS2. L'unité développe des programmes de recherche fondamentale, translationnelle et clinique pour améliorer les connaissances, le diagnostic et les traitements dans le cadre de la transplantation d'organes et de cellules (axe 1), des maladies inflammatoires et auto-immunes (axe 2) et des maladies infectieuses (axe 3). Le CR2TI est composé d'équipes indépendantes qui rassemblent des scientifiques et des cliniciens ayant des expertises complémentaires

en immunologie, transplantation, auto-immunité, maladies infectieuses, néphrologie, soins intensifs, biologie du développement et génomique.

Le **Centre François Viète d'épistémologie et d'histoire des sciences et des techniques (UR 1161)** a été créé à l'Université de Nantes en 1994. Cette unité de recherche interdisciplinaire s'appuie sur des chercheurs travaillant en épistémologie et histoire des mathématiques, de sciences de la Terre et de l'univers, des sciences physiques et chimiques, des sciences de la vie et de la médecine ainsi qu'en histoire et philosophie des techniques. Le CFV couvre aujourd'hui une aire géographique inter-régionale. Ses membres appartiennent en effet aux Universités de Nantes, Angers, Le Mans, Caen et Brest. Une antenne du CFV a été officiellement inaugurée à l'Université de Bretagne Occidentale, au 1er janvier 2012. Le CFV compte désormais deux sites : Université de Nantes, site principal, et Université de Bretagne Occidentale, site secondaire.

La·e stagiaire disposera d'un espace de travail au CFV et se déplacera régulièrement au CHU, au sein du service de transplantation rénale.

CONTEXTE DU STAGE

Ce projet est lauréat de [l'appel à bourses de stages 2026 ELIT ImmuNE](#) qui vise à soutenir des projets interdisciplinaires associant les SHS à l'immunologie. Le stage sera financé par le Labex ImmuNE.

Le [Labex ImmuNE \(Immunology Nantes Excellence\)](#) est un programme financé par l'I-SITE NExT. Il regroupe 14 équipes de recherche au sein de 3 unités (CR2TI, CRCI2NA et INCIT). Ce programme vise à comprendre le système immunitaire et ses dysfonctionnements afin d'en exploiter le potentiel pour la santé, à favoriser les collaborations interdisciplinaires, à améliorer les possibilités d'enseignement, à communiquer auprès du public, à accélérer les applications cliniques et à stimuler la croissance économique dans le domaine de l'immunologie et des immunothérapies au sein de Nantes Université.

PROFIL RECHERCHÉ

- **Etudiant·e en master 1 ou 2 en sciences humaines et sociales et/ou santé publique**
- **Type de recrutement :** stagiaire, temps plein, 6 mois
- **Période :** de février à juillet 2026 (dates exactes à déterminer avec la personne recrutée)
- **Gratification :** la·e stagiaire bénéficiera d'une gratification¹ et pourra bénéficier du remboursement de 75% de son abonnement de transport en commun.

[COMPETENCES ET CONNAISSANCES REQUISES]

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Master 1 ou Master 2 ou équivalent en sciences humaines et sociales et/ou santé publique.

Savoir-faire opérationnels :

- Rigueur scientifique indispensable ;
- Très bon niveau rédactionnel ;
- Capacité d'analyse et de synthèse.

Savoir-être :

- Bonnes capacités relationnelles et de travail en équipe ;
- Curiosité ;
- Autonomie et capacité à rendre compte.

¹ Le montant de la gratification est égal à 15,00 % du plafond horaire de la sécurité sociale (4,50 € par heure de stage au 1^{er} janvier 2026). Aucune gratification d'un montant supérieur ne peut ni ne doit être accordée.

www.univ-nantes.fr