

Au 1er janvier 2023, un nouvel Établissement Public Expérimental (EPE) pluridisciplinaire a vu le jour : l'Université de Rennes. Ses six membres fondateurs – l'Université de Rennes 1, l'EHESP, l'ENSCR, l'ENS Rennes, l'INSA Rennes, Sciences Po Rennes – partagent une même ambition : relever avec et pour la jeunesse les grands défis sociétaux d'un monde en transition, en particulier dans les domaines de l'environnement, de la santé globale et du numérique.

<https://www.univ-rennes.fr/>

<https://univ-rennes.nous-recrutons.fr/qui-sommes-nous/>

L'établissement s'engage ainsi à jouer un rôle majeur en matière de responsabilité sociale et transition écologique et environnementale, entendue comme la transformation de la société en mettant en œuvre les objectifs du développement durable.

<https://univ-rennes.nous-recrutons.fr/nos-valeurs-et-notre-environnement-de-travail/>

L'Université de Rennes accueille plus de 37 200 étudiant.e.s et 4800 personnels, répartis sur 9 campus à Rennes, Saint-Malo, Saint-Brieuc et Lannion, au sein de 38 unités de recherche et d'appui à la recherche réparties en 5 grands domaines en lien étroit avec les grands organismes de recherche (CNRS, Inria, Inserm, INRAE).

Chaire de Professeur.e Junior en Immunologie

Section(s) CNU ouvertes au recrutement : 65 et 64 (le cas échéant)

Recherche : Immunologie des muqueuses

Descriptif détaillé des activités de recherche :

L'Institut de Génétique et du Développement de Rennes (IGDR) est affilié à l'Université de Rennes, le CNRS et l'INSERM, elle est localisée sur le campus de Villejean et compte environ 200 collaborateurs. Ses activités couvrent un large spectre scientifique, centré sur la biologie cellulaire, la biologie du développement et la génétique avec des applications en santé humaine, immunologie, cancer et maladies génétiques.

L'IGDR développe depuis 2022 avec le Dr. F Legoux et son équipe « Host-Microbiota Interactions » une nouvelle thématique d'excellence en immunologie, centrée sur l'interaction moléculaire entre le système immunitaire des mammifères et les microbes qui les habitent. L'équipe explore le développement des lymphocytes T invariants associés aux muqueuses (MAIT) et leurs interactions avec des métabolites microbiens *in vivo*, notamment dans des modèles d'inflammation intestinale. Les approches associent des modèles de souris génétiquement modifiées, des souris à flore contrôlée, des approches métagénomiques et transcriptomiques, de la microscopie et cytométrie en flux.

Publications marquantes des 5 dernières années : Legoux et al Science 2019, Legoux et al Nature immunology 2019, Salou et al J. Exp. Med 2019, Legoux et al Immunity 2020 (Review), Bugaut et al J. Exp. Med. 2024.

La personne recrutée s'appuiera sur son expertise en immunologie pour développer un projet de recherche original en lien avec les thématiques de l'équipe d'accueil. Elle

devra également être en capacité de répondre aux grands appels à projets de recherche nationaux et européens.

Laboratoire de recherche : Institut de Génétique et Développement de Rennes, IGDR UMR CNRS 6290, ERL Inserm 1305

Equipe de recherche : Interactions Hôte - Microbiote

Nom responsable équipe de recherche : François Legoux

Tel responsable équipe de recherche : 0680334798

Email responsable équipe de recherche : francois.legoux@inserm.fr

Site internet de l'équipe de recherche : <https://igdr.univ-rennes.fr/en/host-microbiota-interactions-team>

Enseignement : Immunologie, Microbiote et relation hôte-pathogène

Descriptif détaillé des enseignements :

L'Université dans sa composante de formation scientifique porte 2 mentions de Masters dans lesquelles une contribution de haut niveau dans le domaine des interactions hôte-microbiote constituera un renfort essentiel en complémentarité de l'existant. En effet, le Master mention Biologie Moléculaire et Cellulaire a développé une option de 30 ECTS sur les interactions hôte-pathogène incluant une spécialisation en immunologie et le décryptage des interactions au niveau moléculaire et cellulaires entre l'hôte, ses microbiotes et les agents pathogènes. Ces enseignements sont partagés en partie avec la mention de Master Microbiologie, qui fait partie des rares propositions dans le domaine au niveau national. Ce master forme en particulier à la génétique procaryote et la caractérisation des communautés bactériennes par génomique et autres approches omiques. Ces 2 masters intègrent des méthodes d'analyses de données requises dans ces approches, grâce à une équipe pédagogique experte en Bioinformatique et sciences des données en biologie qui porte également un master mention Bioinformatique. Les compétences en métagénomique contribueront à renforcer l'offre de cours dispensée dans ce master. De plus, ancré dans une région très engagée dans le secteur agroalimentaire, l'Université propose un master en « Nutrition et sciences de l'alimentation » dans lequel une expertise dans le métabolisme du microbiote intestinal contribuera à une ouverture des enseignements traitant de la physiologie de la digestion.

Ce domaine de recherche et de formation permet d'apporter des compétences recherchées dans les domaines d'application de la recherche dans les secteurs des biotechnologies et de la santé

L'établissement s'est engagé dans le développement de l'approche pédagogique par compétences (APC) et le développement de ressources pédagogiques en ligne, un intérêt et des compétences dans ces domaines sont souhaitées. Une fois recruté(e), le/la maître de conférences aura accès aux formations et au soutien technique proposés localement pour maîtriser ces méthodes et outils.

Internationalisation des formations

Il est attendu de la personne qui sera recrutée une volonté de participer à la dimension internationale de l'établissement et de développer ses activités d'enseignement en ce sens. Ainsi, la personne recrutée devra prendre part aux enseignements disciplinaires dispensés en langue anglaise dans différentes unités d'enseignements de la section internationale de Licence SV ou de bi-diplôme de Master. Elle sera encouragée à participer à la démarche d'ouverture européenne et internationale de l'Université, notamment à travers des mobilités physiques et/ou virtuelles d'enseignement, et le développement de cours en collaboration avec des enseignants/enseignantes et des enseignants-chercheurs/enseignantes-chercheuses des universités membres de l'Université européenne EDUC.

Composante d'enseignement : UFR Sciences de la Vie et de l'environnement

Personne en charge de la Direction : Claire Piquet-Pellorce

Email direction : claire.piquet-pellorce@univ-rennes.fr

Site internet de la composante d'enseignement : <https://sve.univ-rennes.fr/>

Compétences souhaitées :

Immunologiste cellulaire confirmé.e ; maîtrise du modèle souris ; une expérience des modèles gnotobiotiques et/ou d'analyse des données de séquençage serait appréciée.

Moyens à disposition :

Moyens matériels :

La personne nouvellement nommée pourra formuler une demande d'Aide à l'Installation Scientifique (AIS), auprès de Rennes Métropole.

Moyens humains :

Un soutien financier incluant des crédits de fonctionnement, d'équipement et de personnels est également associé à la chaire :

- 200 k€ (co-financement ANR)
- 120 k€ (co-financement UR1, contrat doctoral et environnement)

Modalités et calendrier de candidature :

Candidature via l'application GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>