

L'Université de Rennes 1 accueille plus de 30 000 étudiants répartis sur 6 campus à Rennes, Saint-Malo, Saint-Brieuc et Lannion, au sein de 19 composantes de formation, dont 2 écoles et 4 IUT, et de 36 unités de recherche et d'appui à la recherche réparties en 5 grands domaines: Mathématiques - Numérique, Biologie - Santé, Molécules – Matériaux - Structures, Droit – Economie – Gestion – Science politique - Philosophie, Environnement, en lien étroit avec les grands organismes de recherche (CNRS, Inria, Inserm, INRAE).

L'établissement mobilise plus de 3300 personnels au service de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation, dont 1800 enseignant.e.s-chercheur.e.s et enseignant.e.s. Les grandes thématiques de recherche de l'université sont référencées dans les classements internationaux dont celui de Shanghai qui en recense 19 où UR1 compte parmi les 500 premiers établissements mondiaux.

Fiche de poste détaillée

N° du poste : 9503

Section(s) CNU ouvertes au recrutement : 67

N° Galaxie : 4559

Enseignement : Biologie Végétale, Phylogénomique et génomique évolutive végétales

Descriptif détaillé des enseignements :

La personne recrutée développera des enseignements de Biologie Végétale, Botanique Intégrative et Évolutive, Évolution du génome des plantes, à différents niveaux des Licences et Masters en Sciences Végétales.

Il/Elle renforcera également les enseignements de Biologie évolutive (notamment évolution des plantes, phylogénie, génomique comparative) en Licences et masters d'Ecologie Evolutive, de Biologie et Agrosiences, et de Génomique et bioinformatique.

Il/Elle s'insérera dans l'équipe pédagogique « Sciences Végétales » regroupant un ensemble de compétences dans ce domaine et contribuera à l'évolution du contenu des enseignements autour d'une approche intégrative des sciences végétales, à leur modernisation dans le cadre du projet cursus ide@I « Bases de Botanique » en collaboration avec Agrocampus Ouest, et à renforcer l'internationalisation des enseignements (sections internationales).

Composante d'enseignement : UFR Sciences de la Vie et Environnement (SVE)

Contact : Armel Salmon (responsable Equipe pédagogique Sciences Végétales)

Mail : armel.salmon@univ-rennes1.fr; tel : 02 23 23 67 89

Directrice de l'UFR : Claire Piquet-Pellorce
Email directrice : claire.piquet-pellorce@univ-rennes1.fr
Site internet de l'UFR : <https://sve.univ-rennes1.fr>

Recherche : **Génomique évolutive végétale, Biodiversité, spéciation, adaptation**

Descriptif détaillé des activités de recherche :

La formation et l'adaptation de nouvelles espèces en liaison avec les changements environnementaux représentent des processus clés à l'origine de la biodiversité. Le développement de la génomique à haut débit, devenu accessible aux systèmes biologiques « non modèles » fournit une source très large de données permettant d'explorer l'histoire et l'évolution de la biodiversité par des approches comparatives. Ces approches nécessitent la reconstitution et la prise en compte de l'histoire phylogénétique des groupes étudiés, donnant ainsi un cadre aussi bien à l'évolution des génomes qu'à l'évolution des phénotypes à différents niveaux d'intégration (moléculaire, physiologie, morphologique-anatomique, traits de vie) et à différentes échelles temporelles : divergence génomiques et écologiques entre populations ou espèces proches (ex: génomique de la spéciation), processus de diversification, co-évolution entre traits et caractéristiques des génomes sur de longues échelles phylogénétiques. Ces approches font face à deux défis importants : (i) reconstruire des histoires complexes souvent (notamment chez les plantes) réticulées (introgression, hybridation, polyploidisation), (ii) intégrer l'évolution des génomes et des traits avec les processus de diversification.

Laboratoire de recherche : UMR CNRS 6553 ECOBIO, Université de Rennes 1
Responsable de l'équipe de recherche : Sylvain Glémin
Email : sylvain.glemin@univ-rennes1.fr
Tel : 02 23 23 35 32
Directrice UMR : Joan Van Baaren
Email: joan.van-baaren@univ-rennes1.fr
Site internet de l'équipe de recherche : <https://ecobio.univ-rennes1.fr>

Compétences souhaitées :

L'enseignant(e)-chercheur(se) aura une connaissance solide de la systématique des plantes (phylogénie et évolution des lignées) et de l'organisation des végétaux. Il/Elle maîtrisera les approches phylogénétiques qui fournissent un contexte historique de l'évolution du vivant, et sont fondamentales pour la compréhension des mécanismes à l'origine de la biodiversité, la diversification des fonctions, des niveaux cellulaires (génétique et génomique), aux populations, espèces et communautés.

Le/La candidat(e) pourra être amené(e) à effectuer des interventions et/ou des enseignements disciplinaires en langue anglaise.

Compétences attendues dans l'utilisation de ressources pédagogiques en ligne.

Les candidats doivent également être en capacité de répondre aux grands appels à projet de recherche nationaux et européens.

Moyens à disposition :

Moyens matériels :

Le/La maître de conférences nouvellement nommé(e) bénéficiera des plateformes techniques du laboratoire et de la structure fédérative OSUR, en particulier les plateformes d'écologie moléculaire (PEM), d'écologie expérimentale (Ecolex) qui inclue des serres et un terrain d'expérience, de génomique EcoGen0, ainsi que de la plateforme de bioinformatique (GenOuest) hébergée par l'INRIA sur le campus de l'université.

Il/Elle pourra formuler une demande d'Aide à l'Installation Scientifique (AIS), auprès de Rennes Métropole.

Moyens humains :

L'UFR SVE est une composante de L'Université de Rennes 1 qui propose une offre variée de formations dans le domaine des Sciences de la Vie ainsi que des formations pluridisciplinaires avec l'apport d'autres composantes. Elle regroupe 116 Enseignants-Chercheurs ; 16 assistants techniques. Le/la MC travaillera au sein d'une équipe pédagogique de 15 EC et 2 assistants de TP qui gère 4 salles de TP adaptées pour l'accueil des étudiants dans la discipline.

L'UMR CNRS 6553 ECOBIO, intégrée au sein de la structure fédérative OSUR (Observatoire des Sciences de L'Univers de Rennes) couvre l'ensemble des domaines de l'écologie : écologie évolutive, écologie comportementale, écologie des communautés, écologie fonctionnelle et écologie du paysage. Elle regroupe 77 personnels permanents (dont 50 Chercheurs-Enseignants & Chercheurs ; 27 Ingénieurs-Techniciens, et entre 20 et 35 personnels non-permanents et une dizaine de doctorants.

Le/La maître de conférences nouvellement nommé(e) bénéficiera d'une décharge de service d'enseignement de 48hr équivalent TD lors de son année de stage, ainsi que d'une formation en vue d'optimiser sa prise de fonctions.

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une Zone à Régime Restrictif (ZRR) au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.

Modalités de candidature : (Enregistrement puis dépôt du dossier de candidature sur l'appliquatif Galaxie)

Pièces justificatives :

Les pièces constitutives du dossier figurent dans l'arrêté du 13 février 2015 modifié relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, consultable à l'adresse suivante :

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs.htm

Pièces complémentaires pour les candidatures au titre de la mutation prioritaire ou du détachement prioritaire :

Pour les candidat(e)s à la mutation ou au détachement, séparé(e)s pour des raisons professionnelles de leur conjoint(e) et souhaitant bénéficier des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984, se référer au titre II de l'arrêté du 13 février 2015 modifié ci-dessus mentionné.

Dématérialisation de la candidature :

Le dossier de candidature doit être déposé sur l'appliquatif Galaxie, entre le 25 février 2021 (10h heure de Paris) et le 30 mars 2021 (16h heure de Paris).