

Offre n°260139

Informations générales

Etablissement : 0673021V – UNIVERSITE STRASBOURG

Numéro dans le SI local : 0124

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 66 - Physiologie

Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2026

Date de publication du poste : 03/03/2026

Ouverture des candidatures : 03/03/2026 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 03/04/2026 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Biologie Végétale

Description du poste (Anglais) : Lecturer/Assistant Professor in plant genomics and quantitative genetics

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Botany - Biological sciences - Biology

Enseignement

Composante principale : Faculté des sciences de la vie

Adresse : 28 Rue Goethe

Complément d'adresse :

Code postal : 67000

Ville : Strasbourg

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : 200117249Z - UMR - 1131 - SVQV - Santé de la Vigne et Qualité du Vin (UMR_A 1131) - 0673021V

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Contact : Mme STEY Audrey

Adresse électronique : audrey.stey@unistra.fr

Numéro de téléphone : +33368855540

Informations pratiques

Lien : <https://sciencesvie.unistra.fr/>

Intitulé du profil : Biologie Végétale
Corps : ☒ MC ☐ PR

Section CNU : 66

Numéro du support : 261039/0124

Article de publication : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Date de prise de fonction : 01/09/2026

Composante de rattachement : Faculté des sciences de la vie

Nom de la directrice : Mme Sylvie FOURNEL

Unité de recherche : Santé de la Vigne et Qualité du Vin (SVQV) - UMR_A 1131

Nom du directeur : M. Éric DUCHENE

Descriptif Enseignement

Intitulé du profil Enseignement : Enseignements de biologie végétale en Licence Sciences de la vie / Master Sciences du vivant

La ou le Maître de Conférences recruté.e assurera son service d'enseignement au sein de la Faculté des Sciences de la Vie de l'Université de Strasbourg. Elle ou il contribuera aux enseignements de biologie végétale en Licence et en Master, notamment dans les parcours « Plantes, Biologie Moléculaire et Biotechnologies », « Plantes, Molécules Bioactives et Valorisation » et « Plantes, Environnement et Génie Écologique ».

La ou le Maître de Conférences recruté.e disposera d'une expertise, attestée par une expérience de recherche, dans le domaine de la génomique et de la génétique quantitative végétales, ainsi que de compétences solides en biostatistique, tant sur les plans théorique que méthodologique. En Master, elle ou il interviendra principalement dans les enseignements de M1 communs aux trois parcours précités, consacrés aux outils fondamentaux de la statistique appliquée à la biologie, avec pour objectif de former les étudiant.e.s à une utilisation rigoureuse et pertinente des méthodes biostatistiques et des outils de visualisation de données biologiques. Elle ou il interviendra également en génomique et génétique végétales dans l'UE « Amélioration génétique des plantes », en lien étroit avec les activités de recherche. Elle ou il s'impliquera par ailleurs dans les activités de l'équipe pédagogique, notamment l'encadrement des projets Végé-LAB (UE de Master « Démarche scientifique et gestion de projet ») et l'évaluation des travaux de fin d'études.

Une part importante de l'activité d'enseignement sera consacrée aux travaux pratiques en L1 et L2, en biologie et physiologie végétales. La personne recrutée participera en particulier aux enseignements de travaux pratiques dans les UE « Diversité et fonctionnement des angiospermes » et « Plantes, évolution et adaptations physiologiques ». Elle ou il contribuera également aux UE transversales de Licence, telles que « Méthodologie du travail universitaire et démarche scientifique » et/ou « Accompagnement du projet étudiant », visant à fournir aux étudiant.e.s des outils méthodologiques adaptés aux exigences universitaires, à favoriser leur autonomie et à développer une démarche scientifique rigoureuse et critique.

Langue d'enseignement : Les enseignements sont dispensés en français. La personne recrutée pourra, si elle le souhaite, assurer des enseignements en anglais au sein d'UE de master.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Emmanuel GAQUEREL : egaquerel@unistra.fr, 03 67 15 53 52

Descriptif Recherche



Intitulé du profil Recherche : Génomique structurale et évolutive pour la création des vignes du futur

L'UMR Université de Strasbourg-INRAE Santé de la Vigne et Qualité du Vin (SVQV) à Colmar est à la pointe des recherches pour répondre à la demande sociétale d'une agriculture plus respectueuse de l'environnement. Un aboutissement récent de l'unité a été l'obtention de 12 nouvelles variétés de vigne permettant une réduction de 90% des traitements fongicides. Pour alimenter les programmes de création des vignes du futur, l'UMR SVQV poursuit des travaux sur le déterminisme génétique des résistances aux maladies, des caractéristiques agronomiques mais aussi de la qualité organoleptique des raisins et des vins et combine des compétences et des ressources en génomique, transcriptomique, génétique, métabolomique et phénomique à haut débit.

Le projet de recherche de la ou du Maître de Conférences recruté.e sera centré sur la génomique structurale et évolutive chez la vigne et plus précisément sur la caractérisation des structures et des variations génomiques des haplotypes des variétés et espèces utilisées, leur origine évolutive, et les conséquences sur les recombinaisons possibles dans leurs descendance. L'analyse de l'impact sur le phénotype de ces variations génomiques, de l'expression des gènes impliqués et de leur régulation épigénétique, sera utilisée pour comprendre les déterminants biologiques des caractères d'intérêt. Elle ou il intégrera le groupe de Camille Rustenholz (DR2 INRAE) à l'interface entre les équipes « Génomique et Métabolisme de la Vigne » et « Génétique et Amélioration de la Vigne » qui sont internationalement reconnus pour leur expertise en génomique de la vigne et dans le développement de méthodes de création variétale innovantes. Les compétences en bioinformatique, en biostatistique et la maîtrise des concepts de l'intelligence artificielle permettront au Maître de Conférences recruté.e de développer des méthodes pour intégrer les données de génomique (>30 assemblages diploïdes de génomes, >4000 séquences de génomes complets, >2000 génotypes caractérisés par "Genotyping-By-Sequencing", >4000 jeux de données RNA-Seq) aux données de phénotypage (LiDAR, imagerie RVB et multispectrale) et de profilage métabolique (UHPLC-MS, GC-MS). Pour ce faire, elle ou il aura accès au serveur de calculs de l'UMR (162 CPU et 1,5To de RAM) et aux infrastructures informatiques de l'Université et d'INRAE.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Camille RUSTENHOLZ : camille.rustenholz@inrae.fr, 03 89 22 49 81

Compétences attendues



Compétences en bioinformatique et en biostatistique appliquées à la génomique et la génétique quantitative végétales

Mise en situation professionnelle

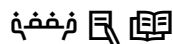


Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : OUI

Descriptif de la mise en situation professionnelle :

La mise en situation professionnelle se déroulera uniquement devant les membres du comité de sélection. Chaque personne candidate retenue pour les auditions devra présenter un cours d'une durée maximale de 10 minutes sur un thème imposé, qui sera communiqué au moment de la convocation. Ce cours devra être adapté à un public d'étudiants de niveau L2 et comporter des éléments théoriques et méthodologiques. Cette mise en situation sera suivie de 10 minutes de questions avec les membres du comité de sélection.

Présentation de la composante



La Faculté des sciences de la vie de l'Université de Strasbourg, localisée sur le Campus central de l'Université, se consacre à la formation des étudiant.e.s dans la plupart des grands domaines de la biologie. La Faculté accueille un peu plus de 2300 étudiant.e.s inscrit.e.s en licence et en master et compte une équipe pédagogique de plus de 150 enseignant.e.s et de 42 ingénieur.e.s, personnels administratifs et techniques. Outre ses missions dans l'enseignement et la recherche, elle est aussi en charge de structures de conservation et de développement du patrimoine scientifique comme le Jardin botanique et l'Herbier de l'Université de Strasbourg.

Notre offre de formation propose une licence mention Sciences de la vie et un master mention Sciences du vivant. La licence est une formation pluridisciplinaire qui vise à apporter aux étudiant.e.s les connaissances de base, les concepts et les méthodes d'étude de la biologie actuelle. Elle s'articule autour de 8 parcours mis en place pour assurer une diversité d'objectifs et permettre à chaque étudiant.e une formation en adéquation avec son projet. Un parcours franco-allemand avec un double diplôme vient compléter dès la première année l'offre de formation en licence.

La mention de master « Sciences du vivant » regroupe 16 parcours qui s'appuient sur les compétences des laboratoires de recherche associés à la Faculté des sciences de la vie. Ces unités associées au CNRS, à l'INSERM ou à l'INRAE regroupent 85 équipes de recherche dans lesquels les enseignant.e.s-cherch.eur.euse.s assurent leur mission de recherche.

L'objectif essentiel de la Faculté et de ses équipes est d'apporter une formation diplômante de qualité aux étudiant.e.s afin de les rendre acteurs de leur cursus et de leur permettre à terme de s'insérer efficacement dans la vie active.

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **03.04.2026 à 16h** (heure de Paris)

Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 7 février 2025 modifiant l'arrêté de 6 février 2023. **Aucune** pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. **Tout dossier INCOMPLET sera DECLARE IRRECEVABLE. Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français (rapport de soutenance y compris).** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le Bureau de recrutement des personnels enseignants de la DRH (drh-recrut-ens@unistra.fr).

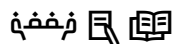
Informations portail européen EURAXESS



Job profile : Lecturer/Assistant Professor in plant genomics and quantitative genetics

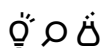
Research fiels : Biological Sciences>Biology>Botany

Teaching profile



The recruited Lecturer/Assistant Professor will teach at the Faculty of Life Sciences at the University of Strasbourg, primarily in plant biology at both undergraduate and graduate levels. She or he will contribute to the teaching of plant biology in the Bachelor's and Master's programs ("Plants, Molecular Biology and Biotechnologies", "Plants, Bioactive Molecules and Valorization" and "Plants, Environment and Ecological Engineering"). She or he will have expertise in plant genomics and quantitative genetics, along with strong skills in biostatistics. At the Master's level, they will teach fundamental courses in biostatistics and data visualization, and participate in the "Plant Breeding" teaching unit. They will actively engage in supervising student projects, evaluating theses, and contributing to the teaching team. A significant portion of the teaching will involve practical work in plant biology and physiology at the first- and second-year Bachelor's degree. She or he will also contribute to cross-disciplinary Bachelor's degree courses, such as "University Work Methodology and Scientific Approach" d/or "Student Project Support," which aim to provide students with methodological tools adapted to university requirements, promote their autonomy.

Research profile



The University of Strasbourg-INRAE Joint Research Unit "Santé de la Vigne et Qualité du Vin" (SVQV) in Colmar is at the forefront of research to meet society's demand for more environmentally friendly agriculture. A recent achievement of the unit was the development of 12 new grapevine varieties that reduce fungicide treatments by 90%. To fuel programs for creating the grapevines of the future, the SVQV unit is continuing its work on the genetic determinism of disease resistance, agronomic characteristics, and the organoleptic quality of grapes and wines, combining expertise and resources in genomics, transcriptomics, genetics, metabolomics, and high-throughput phenomics.

The research project of the recruited Lecturer/Assistant Professor will focus on structural and evolutionary genomics in grapevines, and more specifically on characterizing the genomic structures and variations of haplotypes in the varieties and species used, their evolutionary origin, and the consequences for possible recombinations in their offspring. The analysis of the impact of these genomic variations on the phenotype, the expression of the genes involved, and their epigenetic regulation will be used to understand the biological determinants of the traits of interest. He or she will join Camille Rustenholz's group (DR2 INRAE) at the interface between the "Genomics and Metabolism of Vines" and "Genetics and Improvement of Vines" teams, which are internationally recognized for their expertise in grapevine genomics and the development of innovative varietal creation methods. Skills in bioinformatics, biostatistics, and knowledge in artificial intelligence concepts will enable the recruited Lecturer/Assistant Professor to develop methods for integrating genomic data (>30 diploid genome assemblies, >4,000 complete genome sequences, >2,000 genotypes characterized by Genotyping-By-Sequencing, >4000 RNA-Seq datasets) with phenotyping data (LiDAR, RGB and multispectral imaging) and metabolic profiling data (UHPLC-MS, GC-MS). To do this, he or she will have access to the unit's computing server (162 CPUs and 1.5TB of RAM) and the IT infrastructure of the University and INRAE.

Expected skills



Skills in bioinformatics and biostatistics applied to plant genomics and quantitative genetics

Située au carrefour géographique et historique de l'Europe, l'**Université de Strasbourg** compte parmi les plus importants établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) pluridisciplinaires. Grande université de recherche intensive, labellisée depuis 2012 Initiative d'excellence (Idex), elle entretient des liens étroits et privilégiés avec les principaux organismes de recherche, tels le CNRS et l'Inserm. Elle joue un rôle moteur dans la construction de l'espace européen de l'ESR au travers notamment du campus européen EUCOR et de l'alliance universitaire européenne EPICUR. Reconnue pour l'excellence de sa recherche et la richesse de son offre de formation, l'**Université de Strasbourg** assure sa mission de production et transmission des savoirs et de développement de compétences. S'appuyant sur ses valeurs fondamentales dont l'ouverture, la créativité et l'inclusivité, elle veille à accompagner sa communauté - étudiants et personnels - dans la construction de leur parcours adapté à leur profil, leurs talents et leurs aspirations.



Le Campus historique

Un patrimoine exceptionnel

- Un **studium**
- Un **planétarium**
- Un **jardin botanique**
- Six **musées** universitaires
- Un **observatoire astronomique**
- Un **campus historique** inscrit au patrimoine mondial de l'**Unesco**

Une qualité de vie au travail

- **Parcours d'intégration** des nouveaux nommés
- **Dispositif d'accompagnement** des nouveaux maîtres de conférences
- Une **maison dédiée aux personnels** avec une offre de plus de 100 activités sportives et culturelles
- Des campus **verts** et **éco-responsables**
- Forfait **mobilité durable** et contribution aux **frais de déplacement** et de **restauration**
- **Prise en charge** partielle de la mutuelle et **prestations sociales** en faveur des personnels & de leur famille



Le Studium

Une université engagée socialement

- Un Réseau **handicap** et **travail**
- Une Mission **égalité** et **diversité**
- Une Mission **relations avec la société**
- Une Mission **développement durable** et **responsabilité sociétale**
- Une Cellule de **prise en charge des situations de violence psychologique**
- Une Cellule d'écoute et d'accompagnement **des violences sexistes, sexuelles et homophobes**

Découvrez l'Université de Strasbourg en vidéo [📺](#)

56 000 étudiants | **23 %** d'étudiants internationaux | **156** nationalités | **3 200** enseignants et enseignants-chercheurs | **3 000** Biatpps | **210** mentions de diplômes nationaux | **10** campus | **35** composantes | **70** laboratoires | **10** écoles doctorales | **15** Instituts thématiques interdisciplinaires | **825** établissements partenaires dans **75** pays | **28** langues enseignées