

Contrat de chargé(e) de recherche

Des vignes résilientes face aux aléas climatiques pour la
viticulture de la région du Rhin supérieur

INRAE, l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tous premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli(e) dans l'unité de recherche UMR1131 " Santé de la Vigne et Qualité du Vin ", qui associe des chercheurs et techniciens de l'INRAE et de l'Université de Strasbourg. L'Unité conduit des recherches sur les maladies de la vigne, fongiques et virales, parmi les plus préjudiciables pour le vignoble français. Grâce à la compréhension des interactions entre la vigne et ses bioagresseurs et de l'élaboration de la qualité de la baie de raisin, les chercheurs peuvent proposer des solutions innovantes répondant aux enjeux d'une viticulture durable. (<https://www6.colmar.inrae.fr/svqv/>). Vous serez à l'interface entre les équipes GMV (Génétique et Métabolisme de la Vigne) et GAV (Génétique et Amélioration de la Vigne).

Ce poste de chargé(e) de recherche est lié au projet WIVITIS financé par l'UE (<https://wivitis.wine-science.eu/>), qui associe des équipes de recherche d'Allemagne, de France et de Suisse dans le cadre du programme de recherche INTERREG Rhin supérieur. L'objectif de ce projet est de caractériser et développer des cépages résilients aux conséquences du changement climatique pour une viticulture durable dans la région du Rhin supérieur.

Dans ce contexte, il est important d'étudier l'impact du changement climatique sur la résistance aux maladies. L'objectif de cette partie du projet est de mieux caractériser l'impact de températures élevées sur des variétés de vignes résistantes (PIWI) au mildiou causé par *Plasmopara viticola*. Dans ce cadre, vous serez en charge du phénotypage précis de la résistance au mildiou d'une sélection de variétés PIWI soumises à des stress thermiques contrôlés. Vous serez également en charge du traitement de données analytiques (métabolomiques) issues des expériences combinant le stress thermique et biotique.

■ Vous serez plus particulièrement en charge de :

- Conception des plans d'expériences
- Développement de protocoles opératoires pour combiner les stress thermique et biotique et mise en place des expérimentations
- Échantillonnage du matériel végétal et gestion des échantillons
- Phénotypage des interactions vigne-mildiou et traitement des données associées
- Participation à la rédaction de rapports et d'articles scientifiques

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Doctorat en sciences végétales (biologie végétale, phytopathologie etc.)
- Connaissances souhaitées : Connaissances et expérience en pathologie et physiologie végétale, expérience en statistiques et analyse de données
- Expérience appréciée : Expérience préalable sur la biologie et/ou la pathologie de la vigne

↳ Modalités d'accueil

- Unité : UMR1131 " Santé de la Vigne et Qualité du Vin ", Colmar, France.
- Type de contrat : Contrat de chargé(e) de recherche
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 1^{er} avril 2025
- Rémunération : environ 3100 € à 3500 € brut mensuel, en fonction de l'expérience

↳ Modalités pour postuler

Veillez envoyer une lettre de motivation et un CV avec des références à Philippe Hugueney.

■ Par e-mail : philippe.hugueney@inrae.fr

✘ **Date limite de candidature : 7 mars 2025**