

## Contrat d'Ingénieur(e) d'étude

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/>).

Ce poste d'ingénieur d'étude 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*, grâce au développement d'une plateforme pour simuler les vagues de chaleur. Dans ce contexte, vos tâches principales seront d'assurer le suivi du matériel végétal de la plateforme, et de caractériser les réponses physiologiques induites par le stress thermique sur les plantes de vigne en utilisant des outils tels que le SPAD ou le Li-cor 600PF. Les autres tâches associées à votre mission seront l'échantillonnage et la préparation d'échantillons pour des analyses moléculaires et métabolomiques.

■ Vous serez plus particulièrement en charge de :

- Gestion du matériel végétal à utiliser dans la plateforme
- Suivi du fonctionnement de la plateforme
- Échantillonnage du matériel végétal, préparation et gestion des échantillons
- Contribution à l'analyse moléculaire des échantillons (métabolomique, biochimie)
- Acquisition et analyse des données physiologiques (SPAD, Li-cor)
- Participation à la rédaction de rapports

## LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Master en sciences végétales
- Connaissances souhaitées : Connaissance et expérience biologie et physiologie végétales, compétences en analyse de données
- Expérience appréciée : Expérience préalable sur la biologie et/ou physiologie de la vigne, familiarité avec les stress abiotiques (chaleur/sécheresse), familiarité avec l'utilisation du Li-cor

### ↳ Modalités d'accueil

- Unité : UMR1131 " Santé de la Vigne et Qualité du Vin ", Colmar, France.
- Type de contrat : Contrat d'Ingénieur(e) d'étude
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 1<sup>er</sup> avril 2025
- Rémunération : environ 2200 € brut mensuel

### ↳ Modalités pour postuler

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

■ Par e-mail : [philippe.hugueney@inrae.fr](mailto:philippe.hugueney@inrae.fr)

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