

## **Contrat d'Ingénieur(e) d'étude**

**Criblage de la diversité génétique issue de programmes de sélection de vigne pour la recherche de sources de sensibilité à l'esca**

### **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 tout 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 d'ingénieur(e) d'étude est lié au projet Divesca, qui vise à caractériser les populations de sélection intermédiaire issues du programme INRAE-ResDur par rapport à leur sensibilité à l'esca, afin de rechercher des facteurs génétiques spécifiques qui pourront être utilisés dans les programmes de sélection et de création variétales.

L'objectif de cette partie du projet est de mieux caractériser l'impact de la composition du bois sur la sensibilité à l'esca, en utilisant des approches métabolomiques basées sur la chromatographie liquide ultra-haute performance couplée à la spectrométrie de masse haute résolution (UHPLC-HRMS).

■ Vous serez plus particulièrement en charge de :

- Échantillonnage du matériel végétal et gestion des échantillons
- Analyses métabolomiques en spectrométrie de masse (extraction des métabolites, analyses en UHPLC-HRMS, analyses des données obtenues)
- Caractérisation et identification de molécules d'intérêt sur la base des données de spectrométrie de masse
- Participation à la rédaction de rapports et d'articles scientifiques

## LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Master en sciences végétales ou sciences analytiques
- Connaissances souhaitées : Connaissance et expérience en spectrométrie de masse, compétences en 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 d'ingénieur(e) d'étude
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 1<sup>er</sup> mai 2026
- Rémunération : environ 2240 € brut mensuel

### ➤ Modalités pour postuler

Veillez envoyer une lettre de motivation et un CV à Alessandra Maia-Grondard et Philippe Hugueney.

■ Par e-mail :

[alessandra.maia-grondard@inrae.fr](mailto:alessandra.maia-grondard@inrae.fr)

[philippe.hugueney@inrae.fr](mailto:philippe.hugueney@inrae.fr)

✗ **Date limite de candidature : 25 mars 2026**