

Contrat d'Ingénieur(e) de recherche

**Analyse de données métabolomiques par spectrométrie de masse
pour caractériser la qualité des vins**

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) de recherche est lié au **Projet InnoVitiPlant** (Innovation variétale des plants de vigne), qui a pour objectif l'obtention et la diffusion de matériel végétal adapté aux contraintes biotiques (mildiou et oïdium en premier lieu) et abiotiques majeures, tout en présentant des qualités agro-œnologiques de très haut niveau.

L'objectif de cette partie du projet est de mieux caractériser la qualité des vins issus de géniteurs mobilisant de nouveaux facteurs de résistance pour les programmes futurs. En particulier, la qualité des vins sera caractérisée par des approches de métabolomique par spectrométrie de masse (GC-MS et LC-MS), couplées à des analyses sensorielles ainsi qu'à des analyses génétiques.

■ Vous serez plus particulièrement en charge des missions suivantes :

- Analyse de grands jeux de données métabolomiques issue de profilage par spectrométrie de masse (GC-MS et LC-MS) de raisins et de vins
- Combinaison d'analyses métabolomiques, sensorielles et génétiques pour caractériser les déterminants de la qualité des vins
- Participation à la rédaction de rapports et d'articles scientifiques

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Doctorat en sciences biologiques ou sciences analytiques
- Connaissances souhaitées : Expertise (3 à 5 ans d'expérience) en analyse de données biologiques, idéalement de données issues d'analyses métabolomiques par spectrométrie de masse (GC-MS et LC-MS) ; compétences en analyses statistiques
- Expérience appréciée : Expérience en génétique quantitative, connaissance du métabolisme spécialisé des plantes

➤ Modalités d'accueil

- Unité : UMR1131 " Santé de la Vigne et Qualité du Vin ", Colmar, France.
- Type de contrat : Contrat d'ingénieur(e) de recherche
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 1^{er} septembre 2026
- Rémunération : environ 3050 € brut mensuel

➤ Modalités pour postuler

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

■ Par e-mail :

philippe.hugueney@inrae.fr

✗ **Date limite de candidature** : 26 juillet 2026