



Ingénieur.e biologiste en traitement de données

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 272 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.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ET ACTIVITÉS

Vous travaillerez dans l'unité de recherche SVQV (UMR-1131 - Santé de la Vigne et Qualité du Vin) qui associe des scientifiques et des techniciens de l'INRAE de Colmar et de l'Université de Strasbourg. L'objectif principal de l'UMR SVQV est d'étudier les interactions entre la vigne et ses agents pathogènes fongiques et viraux - y compris les vecteurs de virus - afin de développer des solutions innovantes pour une viticulture plus respectueuse de l'environnement dans le contexte du réchauffement climatique. Les recherches menées dans l'unité sont basées sur des expertises complémentaires en pathologie végétale, entomologie, génétique et métabolomique. Vous ferez partie de l'équipe Virologie Vection qui se concentre plus spécifiquement sur (i) le développement de stratégies de résistance vis-à-vis du virus responsable de la maladie du court-noué (*Grapevine fanleaf virus*, GFLV) et (ii) sur l'identification des facteurs impliqués dans la transmission du virus par différents vecteurs (nématoïdes, cochenilles et pucerons).

CONTEXTE SCIENTIFIQUE

Le GFLV est une menace majeure pour la viticulture mondiale. Présent dans le monde entier et touchant les 2/3 du vignoble français, il peut causer jusqu'à 80% de pertes de rendement. L'interdiction des nematicides ciblant son nématoïde vecteur, *Xiphinema index*, a laissé peu de solutions aux viticulteurs pour lutter contre ce virus.

La protection croisée - ou prémunition - est une méthode de biocontrôle visant à protéger les plantes des dommages causés par les virus pathogènes. Cette stratégie consiste à inoculer un ou plusieurs variants primaires peu virulents pour prévenir une infection ultérieure par des variants virulents apparentés. Les travaux auxquels vous participerez visent à développer la prémunition contre le GFLV au vignoble afin d'offrir aux viticulteurs une solution durable et respectueuse de l'environnement.

VOS MISSIONS

Vous serez amené.e à : i) organiser la mise en forme et le stockage des données, ii) réaliser le traitement des données en définissant les outils statistiques les mieux adaptés au contexte des études et iii) mettre en forme les résultats pour leur présentation ainsi que participer à leur valorisation sous forme de rapports techniques et d'articles scientifiques.

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- **Formation recommandée :** Licence, Master, Ecoles d'Agronomie
- **Connaissances et compétences souhaitées :** Statistiques, gestion et traitement de données, agronomie, biologie et virologie végétale, communication scientifique en anglais (écrit, oral).
- **Aptitudes recherchées :** Capacité de raisonnement analytique, curiosité intellectuelle, sens critique, sens de l'organisation, rigueur, autonomie, réactivité, capacité d'écoute et de travail en équipe.

VOTRE QUALITÉ DE VIE A INRAE

En rejoignant INRAE, vous bénéficiez (selon le type de contrat et sa durée) :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein)
- d'un soutien à la parentalité : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en orientation professionnelle ;
- d'un accompagnement social : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- de prestations vacances et loisirs : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- d'activités sportives et culturelles ;
- d'une restauration collective.

↳ Modalités d'accueil

- Unité : **UMR SVQV 1131 (Équipe Virologie et Vecteur)**
- Lieu : **Colmar**
- Type de contrat : **CDD-IE**
- Durée du contrat : **6 mois renouvelables**
- Date d'entrée en fonction : **avril-juin 2026**
- Rémunération : **2 200 € à 2 600 € brut (dépendant du niveau d'expérience)**

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation, un CV et une lettre de recommandation à :

Emmanuelle VIGNE
emmanuelle.vigne@inrae.fr

Date limite pour postuler : 20 mars 2026