

## OFFRE DE POSTE D'INGENIEUR-E DE 12 MOIS

Ingénieur-e en géomatique au sein de la Plateforme  
d'Épidémiologie en Santé Végétale

*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.*

### CONTEXTE

La Plateforme d'Épidémiologie en Santé Végétale ([Plateforme ESV](#)) est le premier réseau fondé par les plus grands acteurs français de la santé du végétal dont l'objectif est d'améliorer la surveillance sanitaire et biologique du territoire face aux dangers sanitaires ou phénomènes phytosanitaires ayant un impact sur l'état sanitaire des végétaux. De création récente, elle est partie prenante du projet partenarial [CO-ACT2](#) visant à améliorer la gestion de la Flavescence dorée (FD) dans plusieurs vignobles Français. La FD est une maladie causée par un phytoplasme transmis par un insecte vecteur. Maladie de quarantaine, elle est gérée par prospection du vignoble, arrachage de ceps infectées et emploi de traitements insecticides. Ces prospections génèrent d'importantes bases de données. Leurs analyses pourraient permettre d'améliorer les stratégies de prospection des vignobles et contrôle de la maladie. Pour atteindre cet objectif, il est nécessaire en amont d'intégrer, de consolider et de centraliser dans une base de données SIG unique les données collectées dans les différents bassins de productions partenaires du projet (Bordeaux, Bourgogne, Savoie). La création de ce SIG des foyers de FD de la vigne s'appuiera sur les données épidémiologiques obtenues lors des prospections sur le terrain, mais aussi sur le Casier Viticole Informatisé et sur la carte d'occupation des sols OSO.

### VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

Vous serez en charge de centraliser et de consolider les bases de données de surveillance de la FD recueillies dans les trois régions partenaires. Vous intégrez pour ce faire la partie INRAE de l'équipe opérationnelle pluridisciplinaire de la Plateforme ESV composée d'épidémiologistes, chargée de communication, informaticiens et statisticiennes. Vous travaillerez également en étroite collaboration avec des chercheurs épidémiologistes et statisticiens des unités INRAE BioSP, BFP et SAVE.

## LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

Nous recherchons une personne titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un master avec une spécialisation en géomatique. Les titulaires d'un doctorat dans cette discipline ou les diplômés d'écoles d'ingénieur agronome, de master en agronomie/épidémiologie avec une expérience professionnelle en SIG sont également invités à postuler. Vous devez maîtriser ArcGIS et/ou QGIS et disposez de connaissances avérées sur les bases de données SIG et leurs manipulations. Vous savez également travailler en équipe. Un intérêt pour les applications des SIG à la biologie/écologie serait un plus. Des connaissances sur la manipulation des données spatiales sous R seront appréciées.

### ↳ Encadrement

Lucie Michel (Plateforme ESV, UR BioSP), Olivier Martin (UR BioSP), Frédéric Fabre (UMR SAVE) et Sylvie Malembic-Maher (UMR BFP).

### ↳ Modalités d'accueil

- Unité : [BioSP](#) (Biostatistique et Processus Spatiaux)
- Équipe : Équipe opérationnelle INRAE pour la [Plateforme nationale d'Épidémiologie en Santé Végétale](#)
- Lieu d'exercice : INRAE, [Centre PACA](#), 228 route de l'aérodrome, 84914 Avignon

### ↳ Modalités pour postuler

Transmettre CV, lettre de motivation et les contacts de deux personnes référentes

▪ Par e-mail : Lucie Michel ([lucie.michel@inrae.fr](mailto:lucie.michel@inrae.fr)) et Frédéric Fabre ([frederic.fabre@inrae.fr](mailto:frederic.fabre@inrae.fr))

✘ Date limite pour postuler : 30 novembre 2020

- Niveau : Ingénieur-e de Recherche (IR)
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 1<sup>er</sup> février 2021 au plus tard
- Rémunération : salaire mensuel brut compris entre 2371 et 2919 euros selon expérience + frais de missions