

Offre de stage	Stagiaire M2 ou ingénieur « Développement de la détection de virus et viroïdes par HTS sur vignes et/ou agrumes » – (H/F)
Période du stage	Stage conventionné de 6 mois, à temps plein A pourvoir entre janvier et mars 2023
Localisation	Lempdes (63)

## L'AGENCE

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) assure des missions de veille, d'expertise, de recherche et de référence sur un large champ couvrant la santé humaine, la santé et le bien-être animal, et la santé végétale. Elle offre une lecture transversale des questions sanitaires et appréhende ainsi, de manière globale, les expositions auxquelles l'Homme peut être soumis à travers ses modes de vie et de consommation ou les caractéristiques de son environnement, y compris professionnel.

L'Anses informe les autorités compétentes, répond à leurs demandes d'expertise. L'Agence exerce ses missions en étroite relation avec ses homologues européens.

### L'Anses en chiffres

- 1400 agents et 800 experts extérieurs
- Budget annuel : 141 millions d'euros
- Plus de 14 000 avis émis 1999
- 66 mandats de référence nationale

Pour en savoir plus : [www.anses.fr](http://www.anses.fr)

## DESCRIPTION DU STAGE

**Entité d'accueil** Vous intégrerez l'unité de quarantaine du Laboratoire de la santé des Végétaux (LSV). Cette unité, située à Clermont-Ferrand, est une des six unités du LSV de l'Anses. Elle participe à des projets de recherche et réalise des d'expertises dans le domaine des organismes nuisibles de quarantaine et du confinement. Elle est laboratoire national de référence pour le virus de la Sharka, les virus de la pomme de terre et les virus des agrumes. Sa mission principale est d'assurer la mise en quarantaine des végétaux introduits sur le territoire français. Cette activité concerne des végétaux destinés à la recherche scientifique ou à la création variétale, principalement sur arbres fruitiers, agrumes, vigne et pomme de terre.

Vous rejoindrez une unité de 11 agents permanents. L'unité est organisée en deux équipes : l'équipe « plantes » qui réalise toutes les opérations en serres de cultures et l'équipe « laboratoire » qui effectue les analyses, ainsi que les opérations de culture in vitro. Vous serez intégré à l'équipe « Laboratoire »

**Objectif** Sous l'autorité du chef de l'unité de quarantaine et de vos encadrants, vous participerez au développement de la détection de virus et viroïdes par HTS sur vignes et/ou agrumes, pour le diagnostic sanitaire de végétaux en quarantaine, ou pour les besoins de projets scientifiques internes ou collaboratifs.

- Enrichissement du conservatoire, caractérisation et utilisation de matériaux de références d'organismes nuisibles de la vigne et/ou des agrumes ;
- Caractérisation d'échantillons de vigne et/ou d'agrumes de statut sanitaire inconnu dans le cadre de la quarantaine et/ou d'un projet scientifique interne ou collaboratif ;
- Elaboration d'un protocole d'analyse (choix des matrices, méthode de dopage des échantillons, extractions, développements et analyses bio-informatiques, critères d'interprétation) ;
- Traçabilité, synthèse et communication des résultats

## PROFIL RECHERCHÉ

**Diplôme en cours** Vous êtes en dernière année de formation supérieure (bac+5) en biologie moléculaire et bio-informatique.

Expériences souhaitées :

- Expérience en biologie moléculaire ;
- Expérience en bio-informatique ;
- Expérience en recherche scientifique et/ou conduite de projet

**Compétences**

- Motivation, adaptabilité, polyvalence ;
- Autonomie, aptitudes organisationnelles, rigueur ;
- Aptitudes relationnelles et goût pour le travail en équipe ;
- Qualités rédactionnelles en français, anglais scientifique lu et écrit ;
- Connaissances souhaitées sur les virus et viroïdes (des plantes) ;
- Connaissances souhaitées en technologies HTS (sur ARN totaux) ;
- Connaissances en bio-informatique (langages, plateformes, outils, ...)
- Connaissances en techniques de biologie moléculaire

## POUR POSTULER

Date limite de réponse : 31/10/2022

Renseignements sur le stage : [jean-emmanuel.gerbault@anses.fr](mailto:jean-emmanuel.gerbault@anses.fr)

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence Stage-2022-018 à : [jean-emmanuel.gerbault@anses.fr](mailto:jean-emmanuel.gerbault@anses.fr)

Infos pratiques :

- Le poste est basé à Lempdes (près de Clermont-Ferrand)
- Moyens d'accès faciles par autoroute, train, avion