

Offre de stage	Stagiaire « Développement de méthode de détection de virus et viroïdes par HTS « long reads » (MinION) sur pommes de terre et/ou agrumes» – Laboratoire de la santé des végétaux/unité de quarantaine (H/F)
Période du stage	Stage conventionné de 4 à 6 mois, à temps plein A pourvoir début 2026
Localisation	Lempdes (63370 à proximité de Clermont-Ferrand)

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 depuis l'origine (1999)
- 66 mandats de référence nationale
- 394 publications scientifiques par an
- Plus de 100 doctorants et post-docs

Pour en savoir plus : www.anses.fr

DESCRIPTION DU STAGE

Entité d'accueil	Laboratoire de la santé des Végétaux– unité de quarantaine : L'unité de quarantaine de Clermont-Ferrand est une des six unités du laboratoire de la santé des végétaux de l'Anses. Elle réalise des d'expertises dans le domaine du confinement et des organismes nuisibles de quarantaine et est laboratoire de référence national 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 en dérogation aux règles générales phytosanitaires. Ses installations confinées (de niveaux de sécurité 1, 2 et 3) lui permettent de réaliser en toute sécurité un ensemble d'observations et d'analyses sur le matériel végétal introduit nécessaire pour vérifier son état sanitaire. Les activités de l'unité de quarantaine concernent des végétaux destinés à la recherche scientifique ou à la création variétale, principalement sur arbres fruitiers (y compris les agrumes et noisetiers), la vigne et la pomme de terre. L'unité de quarantaine 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 toutes les opérations de culture in vitro nécessaires à la quarantaine.
Objectif	Vous serez amené(e) à réaliser : - La sélection et/ou l'adaptation de méthodes d'analyses utilisant la technique de séquençage haut débit (HTS), basés sur la technologie long reads (MinION), en vue de la recherche de virus de pomme de terre et/ou d'agrumes - La réalisation des essais dans l'environnement analytique du laboratoire - Le traitement bio-informatique des résultats en partenariat avec un(e) bio-informaticien(ne) - La réflexion sur les résultats et les propositions d'optimisation - La caractérisation (totale ou partielle) d'une méthode avec des matériaux de référence - La réalisation de la traçabilité des essais, de la synthèse et de la communication des résultats.

PROFIL RECHERCHÉ

Diplôme en cours Formation supérieure (bac+5) en biologie moléculaire

Compétences

- Manipulations en biologie moléculaire ;
- Expérience en recherche scientifique et/ou conduite de projet ;
- Connaissances en biologie moléculaire ;
- Connaissances souhaitées sur les virus et viroïdes (des plantes, de préférence) ;
- Connaissances souhaitées en technologies HTS (sur ARN totaux) et en bio-informatique ;
- 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

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 15/11/2025

Renseignements sur le stage : Jean-Emmanuel Gerbault, Chef d'unité (Tél 04.73.74.83.02) ou

jean-emmanuel.gerbault@anses.fr)

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence Stage-2025-018 à :

jean-emmanuel.gerbault@anses.fr