

Offre de stage	Stagiaire « Utilisation des techniques NGS en diagnostic sanitaire des végétaux » – Laboratoire de la santé des végétaux (H/F)
Période du stage	Stage conventionné de 4 à 6 mois, à temps plein A pourvoir en début d'année 2019
Localisation	Unité de quarantaine 63370 Lempdes (proche 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

- 1350 agents et 800 experts extérieurs
- Budget annuel : 130 millions d'euros
- Plus de 8000 avis émis depuis l'origine (1999)
- 80 mandats de référence nationale
- 250 publications scientifiques par an
- Plus de 100 doctorants et post-docs

Pour en savoir plus : www.anses.fr

DESCRIPTION DU STAGE

Entité d'accueil	<p>Laboratoire de la santé des Végétaux– unité de quarantaine :</p> <p>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 expertises dans le domaine du confinement et des organismes nuisibles de quarantaine et est laboratoire de référence nationale pour le virus de la Sharka, les virus de la pomme de terre et les virus des agrumes.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Missions	<p>Vous serez amené(e) à étudier la faisabilité de l'utilisation des techniques NGS dans le cadre de la détection d'organismes nuisibles lors de la quarantaine végétale post-entrée de la pomme de terre :</p> <ul style="list-style-type: none">- Étude de faisabilité en recensant les besoins et contraintes pour la quarantaine végétale- Essais de caractérisation de la méthode choisie à partir de matériel végétal de référence de la station- Étude comparative avec les résultats obtenus en 2018
Conditions particulières	<p>Le titulaire de ce poste ne doit pas avoir de contre-indication pour travailler en laboratoire, en serre et en milieu confiné.</p>

PROFIL RECHERCHÉ

Diplôme en cours Formation supérieure en biotechnologies (Master 2)

Compétences

- Techniques de laboratoire en biologie moléculaire
- Technologie NGS
- Bio-informatique
- Adaptabilité, polyvalence, autonomie, aptitude à travailler en équipe, qualité rédactionnelle.

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 23/11/2018

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-2019-LSV-UQ-01 à :
recrutement@anses.fr