

Offre de stage	<b>Stagiaire « Utilisation des techniques PCR et HTS pour le diagnostic de virus des végétaux » – Laboratoire de la santé des végétaux (H/F)</b>
Période du stage	<b>Stage conventionné de 4 à 6 mois, à temps plein A pourvoir en début d'année 2020</b>
Localisation	<b>Unité de quarantaine 63370 Lempdes (proche de Clermont-Ferrand)</b>

## 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 : 132 millions d'euros
- Plus de 13 800 avis émis depuis 1999
- 65 mandats de référence nationale
- 6 millions d'euros/an en soutien aux appels à projets de recherche

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

## DESCRIPTION DU STAGE

<b>Entité d'accueil</b>	<p>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.</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>
<b>Missions</b>	<p>Vous serez amené(e) à travailler sur les sujets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Établissement des performances et validation d'une méthode de détection d'un virus de la vigne par PCR ;</li> <li>- Comparaison des performances avec une technique HTS ;</li> <li>- En se basant sur les résultats d'études précédentes, définition des critères de validation de chaque étape d'une méthode de détection par HTS.</li> </ul>
<b>Conditions particulières</b>	<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 ou biologie moléculaire : Master 2 ou équivalent

**Compétences**

- Techniques de laboratoire en biologie moléculaire
- Techniques HTS
- Bio-informatique (souhaitées)
- Adaptabilité, polyvalence, autonomie, aptitude à travailler en équipe, qualité rédactionnelle.

## POUR POSTULER

**Date limite de réponse** : 22/11/2019

**Renseignements sur le stage** : Jean-Emmanuel Gerbault, Chef d'unité (Tél 04.73.74.83.02)  
[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-2019-013 à :**  
[jean-emmanuel.gerbault@anses.fr](mailto:jean-emmanuel.gerbault@anses.fr)