

Date : 30/10/2025

Offre de stage	Stagiaire Master 2 « Analyses des structures des populations du complexe d'espèces <i>Ralstonia solanacearum</i> dans le contexte des filières végétales tropicales » – Laboratoire de la santé des végétaux, Unité de La Réunion (H/F)
Période du stage	Stage conventionné de 6 mois, à temps plein A pourvoir dès le 1^{er} février 2026
Localisation	97410 Saint-Pierre de la Réunion

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

Le Laboratoire de la santé des végétaux (LSV) assure sur six sites spécialisés des missions de référence et d'analyses officielles, en tant que « laboratoire national de référence » (LNR) sur les organismes nuisibles dans le champ de la santé des végétaux.

L'unité ravageurs et agents pathogènes tropicaux du LSV (LSV-RAPT) est le laboratoire national de référence pour les virus sur bananier et plantes tropicales et les bactéries sur bananier, agrumes et plantes tropicales. L'unité est accueillie au sein du Pôle de Protection des Plantes (3P) de Saint-Pierre de la Réunion qui est une plate-forme technologique commune entre le CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement), l'Université de la Réunion, l'Anses-LSV et la FDGDON (Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles), le GDS (Groupement de défense sanitaire).

L'unité LSV-RAPT comprend 6 agents qui assurent les missions de référence dans les mandats spécifiés précédemment, de recherche, d'appui à la surveillance et d'expertise. Dans ce contexte, accréditée selon la norme ISO/CEI 17025, l'unité LSV-RAPT développe, valide et officialise des méthodes d'analyses en ayant en charge l'organisation d'essais inter-laboratoires d'aptitude (EILA) impliquant un réseau de laboratoires agréés. En collaboration avec ses partenaires (CIRAD, Universités, INRAE), l'unité mène également des travaux de recherche destinés à améliorer les connaissances sur l'épidémiologie et le diagnostic des organismes nuisibles émergents, et contribue à la veille sanitaire internationale. Le personnel de l'unité apporte à l'Anses une contribution en matière d'expertise dans le cadre des saisines de l'agence. Les principales thématiques travaillées par l'unité LSV-RAPT actuellement sont :

-en bactériologie : le complexe d'espèces *Ralstonia solanacearum* (RSSC) dans le contexte des filières végétales tropicales, les bactérioses des agrumes (chancre, greening), les bactérioses du bananiers (dont la maladie de Moko), les bactérioses des feuilles du riz.

-en virologie : les virus du bananier, les virus de l'ananas et le virus responsable de la tristeza des agrumes.

Objectif

- Vous serez amené(e), sous l'autorité de votre maître de stage, à :
- Produire des analyses de génétiques de population pour le modèle du complexe d'espèces *Ralstonia solanacearum* (RSSC), bactérie responsable du flétrissement bactérien.
 - Contribuer au développement d'une expertise épidémiologique RSSC pour les filières végétales tropicales des territoires d'outremer en lien avec les souches RSSC d'origine mondiale.
 - Contribuer à l'activité méthodologique d'évaluation des risques pour le RSSC.

PROFIL RECHERCHÉ

Diplôme en cours

Formation supérieure d'Ingénieur agronome et/ou de Master dans le domaine de la phytopathologie, la protection des cultures, la biologie moléculaire (Master 2)

Compétences

- Connaissances dans le domaine de la diversité génétique, évolution, épidémiologie moléculaire
- Techniques de laboratoire en biologie moléculaire
- Capacités rédactionnelles et de synthèse
- Sérieux, rigueur scientifique et sens de l'initiative
- Aptitude au travail en équipe, capacité d'écoute et de synthèse
- Maîtrise du Pack office (Word, Excel)
- Langage de programmation R

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 20/11/2025

Renseignements sur le stage : Gilles CELLIER, Responsable de projets en bactériologie dans l'unité LSV-RAPT (gilles.cellier@anses.fr, 0262382704)

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence Stage-2025-028 à :

Gilles.cellier@anses.fr