



## OFFRE DE STAGE

# Développement de nouvelles méthodes de lutte contre la mouche du brou du noyer *Rhagoletis completa*

2022

---

### Période de stage :

Stage de **3 à 5 mois**, sur la période d'avril à septembre (période flexible).

### Niveau d'étude requis :

- Master M2
  - Ecole d'ingénieur, stage de césure
- 

### Contexte :

La Station d'Expérimentation Nucicole Rhône-Alpes est une association de recherche et développement qui travaille sur la protection des cultures et l'amélioration des techniques agricoles en vergers de noyers. Elle conduit différents essais sur son exploitation mais également chez des producteurs. Depuis 2007, elle mène des recherches appliquées portant sur la lutte contre la mouche du brou de noyer, *Rhagoletis completa*, un insecte ravageur originaire d'Amérique du Nord. Dans le cadre de ces recherches, le projet PEPIT - Sémio-mouche, débuté en 2021, vise à développer une nouvelle méthode de lutte sémio-chimique par confusion sexuelle sur *Rhagoletis completa*.

### Objectifs et travaux qui seront demandés :

La/le stagiaire participera activement à la mise en place, au suivi et à l'analyse d'expériences de laboratoire ainsi que de terrain visant à tester une nouvelle méthode sémio-chimique de confusion sexuelle. Elle/il aidera également à l'optimisation d'un élevage permanent de la mouche *R. completa* en laboratoire.

- Préalablement à ces expériences un travail bibliographique sera effectué dans le cadre d'une veille documentaire Zotero instaurée à la station
- Aide à l'optimisation de la méthode de confusion en laboratoire grâce à des expériences de comportement sur *R. completa*
- Saison de terrain entre juillet et septembre afin de tester la méthode de confusion sexuelle

- Aide à l'optimisation de la méthode d'élevage de *R. completa* via des tests de substrats de ponte et de diètes, afin de permettre la reproduction et l'élevage des larves en laboratoire
- *Participer aux autres travaux réalisés sur la mouche du brou (essai méthodes luttés)*
- Aide apportée de manière ponctuelle sur les autres projets de la station

### Conditions requises :

- **Permis B obligatoire** (des voitures de service sont mises à disposition pour les déplacements professionnels)
- maîtrise de l'informatique (Word, Excel)

### Conditions de stage :

- Lieu : SENURA / 38160 Chatte (près de St Marcellin).
- Possibilité de logement : 1 chambre individuelle ou à 2, cuisine et sanitaires collectifs (loyer indicatif : de 60 €/ mois)
- Gratification mensuelle (indicatif): 591 €/mois
- Avantages : ticket restaurant

Si cette offre vous intéresse, merci de nous faire parvenir votre **CV** ainsi qu'une **lettre de motivation** mentionnant votre **période de stage**.

Agnès VERHAEGHE  
[averhaeghe@senura.com](mailto:averhaeghe@senura.com)