



## Fiche d'offre de Stage 2018

Référent : Paolacci Gilles  
Mail : paogil@orange.fr  
Téléphone : 04.95.38.99.00

Intitulé du stage : Optimisation de la production de *Neodryinus typhlocybae*

Niveau souhaité : BTS, Licence pro ou équivalent

Contexte :

Depuis 2009, l'AREFLEC (Station Régionale d'Expérimentation en Fruits et Légumes) développe une production d'un insecte parasitoïde *Neodryinus typhlocybae* pour lutter contre *Metcalfa pruinosa*, flatide pruineux polyphage qui s'attaque à de nombreuses cultures en Corse.

Lors de cette phase de développement, l'AREFLEC a été confrontée à de nombreuses difficultés, notamment un ratio mâles/femelles non approprié et une proportion importante de parasitoïdes qui réalisent deux générations, ce qui diminue le rendement de l'élevage.

Pour remédier à ces difficultés, des expérimentations sont en cours sur la base des hypothèses suivantes :

- ✚ Le stade de développement pendant lequel *Metcalfa pruinosa* est parasité influence le taux de parasitoïde mâle et femelle,
- ✚ La période de lâcher modifie la proportion de cocons de deuxième génération.

Description du sujet de stage :

L'objectif du stage sera donc de tester des pistes d'amélioration de l'élevage du parasitoïde *Neodryinus typhlocybae*.

L'étudiant participera à l'élaboration du protocole expérimental ainsi que son suivi.

Il participera à la collecte des larves de *Metcalfa pruinosa* dans le maquis et au dénombrement des cocons au fil de leur apparition en fonction des lâchers. Il interprétera les données et rédigera les documents de restitution adaptés.

Ce travail sera mené en serre de production d'insectes et en extérieur.

Période souhaitée : de Mai-juin à fin Août

Permis B souhaité;

Possibilité de logement d'étudiant : (le préciser rapidement) – 180€/Mois.

Une assurance multirisque habitation incluant la responsabilité civile locative doit être désormais fournie impérativement par l'occupant au plus tard le jour de son installation.

Indemnité mensuelle de stage (pour les périodes de stages supérieures à un mois) : 3.75€ de l'heure