



## PROPOSITION DE STAGE POUR 2015

BP 11283 – 84911 AVIGNON CEDEX 9  
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37  
[secretariat@grab.fr](mailto:secretariat@grab.fr) / [www.grab.fr](http://www.grab.fr)

### SUJET DU STAGE

**EVALUATION DE L'EFFICACITE DES PRODUITS ALTERNATIFS AU CUIVRE EN ARBORICULTURE ET VITICULTURE BIOLOGIQUE**

### DESCRIPTION DE L'OFFRE

Cette offre de stage est orientée vers des étudiant(e)s de filière agronomique ayant une forte sensibilité pour l'agriculture biologique. Le GRAB réalise en Rhône-Alpes des expérimentations en partenariat avec plusieurs acteurs (Inra, stations d'expérimentation, cave coopérative, producteurs, etc.) sur un domaine expérimental ou chez des producteurs. Ce stage permet de découvrir et de participer à la recherche appliquée en arboriculture et viticulture biologique.

### SUJET DU STAGE ET DESCRIPTION DE LA MISSION

La tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) et le mildiou de la vigne (*Plasmopara viticola*) sont deux maladies fongiques respectivement responsables d'importants dégâts en verger de pommier et en vigne. Le contrôle de ces maladies en agriculture biologique est basé, en outre, sur l'utilisation de cuivre. Afin de limiter l'effet du cuivre sur l'environnement, différentes méthodes de limitation de son usage sont évaluées en Europe. En 2015, le Grab réalisera des essais d'efficacité de traitements alternatifs (par exemple produits à base de plantes, huiles essentielles) au cuivre en plein champ contre la tavelure du pommier et le mildiou de la vigne.

Les principales missions du stagiaire seront (1) de réaliser une courte synthèse bibliographique sur cette thématique, (2) d'assurer la réalisation des traitements expérimentaux et les observations en collaboration avec le maître de stage et (3) d'analyser et interpréter les résultats. La participation à d'autres expérimentations en arboriculture est également prévue.

### DATES DU STAGE

Début : avril 2015  
Fin : Août 2015

Lieu : St Marcel lès Valence (Drôme)  
Domaine : Expérimentation, Arboriculture biologique,  
Niveau minimum requis : Bac + 2-Bac + 4  
Responsable : Claude-Eric Parveaud ou Johanna Brenner  
Contact : [claudeeric.parveaud@grab.fr](mailto:claudeeric.parveaud@grab.fr) ou [johanna.brenner@grab.fr](mailto:johanna.brenner@grab.fr)



## **PROPOSITION DE STAGE POUR 2015**

BP 11283 – 84911 AVIGNON CEDEX 9  
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37  
[secretariat@grab.fr](mailto:secretariat@grab.fr) / [www.grab.fr](http://www.grab.fr)

### **Conditions du stage :**

Convention de stage indispensable  
Indemnisation légale (479.66 €/mois)  
Logement possible sur place (de l'ordre de 50€ / mois)  
Permis B indispensable  
Véhicule et ordinateur portable souhaités