



## PROPOSITION DE STAGE POUR 2016

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)

### Intitulé du stage en Viticulture Biologique :

#### **Réduction de l'utilisation du cuivre et du soufre dans le contrôle du mildiou, de l'oïdium et du black rot de la vigne**

La politique agricole actuelle vise à réduire l'utilisation d'intrants, notamment dans le cadre de la protection phytosanitaire.

L'étude proposée vise donc une meilleure utilisation du cuivre et du soufre (avec en ligne de mire la réduction de doses) pour contrôler conjointement le mildiou, l'oïdium et le black rot.

Pour cela, j'ai plusieurs actions prévues :

- **Alternatives au cuivre / mildiou : étude de l'efficacité d'extrait de bourdaine et de rhubarbe ; essais sur vignes en pots en conditions contrôlées.**
- Etude des contaminations précoces d'oïdium, au champ
- Contrôle du black rot par des applications précoces de cuivre et de soufre, influence de la prophylaxie, essai mené au champ.

Ce stage implique :

- Un travail de terrain
- Une rigueur scientifique (applications, observations, exploitation et synthèse des résultats)
- Une intégration dans une équipe de recherche appliquée

**Durée du stage : 6 mois à partir d'avril**

Lieu : Avignon

Domaine : protection des cultures, Agriculture Biologique

Niveau requis : Master, Ingénieur agri/agro

Responsable : Marc CHOVELON

Envoi de vos candidatures à : [marc.chovelon@grab.fr](mailto:marc.chovelon@grab.fr),

#### **Conditions du stage :**

- Convention de stage indispensable
- Indemnisation légale (554,40€/mois en 2016)
- Logement possible à proximité (demander les contacts)
- Permis B et véhicule indispensable
- Ordinateur portable souhaité