

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9

Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37

secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé : Moyens de lutte contre la mouche de la cerise en AB

La mouche de la cerise est le principal ravageur, et peu de moyens sont disponibles pour la contrôler en AB. Un essai avec un nouveau produit naturel sera mis en place et suivi pour la seconde année, en partenariat avec la station La Tapy.

Dates ou durée du stage : 3-4 mois (avril à juillet)

Lieu : Avignon (Vaucluse)
Domaine : Agriculture biologique, protection des cultures
Niveau minimum requis : BTS - Licence

Responsable : François Warlop
Mail : francois.warlop@grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation : 417,09 €/mois
2 jours de RTT par mois de stage
Logement possible à proximité (demander les contacts)
Véhicule et ordinateur portable souhaités

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37
secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé : mise en place et suivi d'expérimentations sur olivier

L'olivier est une culture qui s'est beaucoup intensifiée en se modernisant. La réduction d'intrants est donc une préoccupation sur cette espèce, et se traduit par la mise en place de différents essais pour améliorer l'empreinte écologique de cette culture :

- enherbement au pied des arbres comme alternative au travail mécanique
- produit naturel contre la mouche de l'olive
- élevage d'un insecte auxiliaire
- alternatives au cuivre contre un champignon pathogène

Dates ou durée du stage : 6-7 mois à partir de mars

Lieu : Avignon (Vaucluse)
Domaine : Agriculture biologique, protection des cultures
Niveau minimum requis : Master – Ingénieur agri/agro

Responsable : François Warlop
Mail : francois.warlop@grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation : 417,09 €/mois
2 jours de RTT par mois de stage
Logement possible à proximité (demander les contacts)
Véhicule et ordinateur portable souhaités

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37
secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé : Suivi des essais de lutte contre les ravageurs : biopesticides, lutte biologique, biodiversité fonctionnelle

Le stagiaire pourra participer à des travaux (mise en place, suivi des essais...) concernant ces thématiques. L'essentiel de son temps sera cependant consacré à la biodiversité fonctionnelle (suivis entomologiques de bandes florales chez différents producteurs et impact sur les cultures), ainsi qu'à une campagne de piégeage afin de découvrir des parasitoïdes autochtones susceptibles de participer à la régulation de *Tuta absoluta* (mineuse de la tomate), originaire du Pérou.

Des capacités d'identification entomologique sont donc primordiales pour ce sujet qui allie agriculture et écologie.

Dates ou durée du stage : 6 mois à partir de mars

Lieu : Avignon, station du GRAB + parcelles de producteurs
Domaine : Agriculture biologique, protection des cultures
Niveau minimum requis : Master – Ingénieur agri/agro

Responsable : Jérôme Lambion
Mail : jerome.lambion@grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation : 417,09 €/mois
2 jours de RTT par mois de stage
Logement possible à proximité (demander les contacts)
Permis B indispensable

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9

Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37

secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé : Biodiversité fonctionnelle : Evaluation de l'impact des haies sur les populations de mouche de la carotte et de son cortège d'auxiliaires.

Dans le cadre d'un programme national (protocoles harmonisés), des suivis seront réalisés sur le terrain (suivis mouche et auxiliaires, notations à la récolte), complétés par du travail de laboratoire (extraction des œufs de mouche, identification des auxiliaires).

Dates ou durée du stage : 4 mois à partir de septembre

Lieu : Avignon (Vaucluse)
Domaine : Agriculture biologique, protection des cultures
Niveau minimum requis : Master – Ingénieur agri/agro

Responsable : Jérôme Lambion
Mail : jerome.lambion@grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation : 417,09 €/mois
2 jours de RTT par mois de stage
Logement possible à proximité (demander les contacts)
Permis B indispensable

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9

Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37

secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé :

Stage en Arboriculture Biologique :

Phytothérapie : tests d'extraits de plantes sur différentes maladies et ravageurs sur arbres fruitiers

Dates ou durée du stage : 4 mois à 6 mois à partir de février

Lieu : Avignon (Vaucluse)
Domaine : Agriculture biologique, protection des cultures
Niveau requis : BTS à Master – Ingénieur agri/agro
(sujet modulable en fonction du niveau d'étude)

Responsable : Sophie-Joy ONDET
Mail : sophiejoy.ondet@grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation : 417,09 €/mois
2 jours de RTT par mois de stage
Logement possible à proximité (demander les contacts)
Véhicule et ordinateur souhaitables.

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37
secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé :

Stage en Arboriculture Biologique :

Suivi phytosanitaire et agronomique de variétés anciennes de plus de 5 espèces fruitières (poiriers, pommiers, abricotiers, cerisiers, pêchers, vigne...).
Amélioration de fiches descriptives de ces variétés.

Dates ou durée du stage : 3 mois – début : mai ou juin

Lieu : Avignon ; déplacements chez producteurs de PACA
Domaine : Arboriculture biologique
Niveau minimum requis : BTS, 1^{ère} année d'école ingénieur

Responsable : Sophie-Joy ONDET
Mail : sophiejoy.ondet@grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation : 417,09 €/mois
2 jours de RTT par mois de stage
Logement possible à proximité (demander les contacts)
Véhicule et ordinateur souhaitables.

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37
secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé :

Maraîchage

Culture de tomate ancienne sous abris :

- tests variétaux
- incidence de la réduction des irrigations

Dates ou durée du stage : 3 à 4 mois début : avril ou mai - fin : 15 août

Lieu : Avignon, station du GRAB

Domaine : Maraîchage biologique

Niveau minimum requis : BTS ou MASTER ou Ecole d'ingénieur

Responsable : Catherine MAZOLLIER

Mail : catherine.mazollier@grab.fr

Conditions :

Convention de stage indispensable

Indemnisation : 417,09 €/mois

Logement possible à proximité

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9

Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37

secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé :

Viticulture Biologique : Phytothérapie et mildiou de la vigne

Participation à d'autres essais :

-comportement agronomique de cépages tolérants aux principales maladies fongiques de la vigne

-enherbement sous le rang

-efficacité de différentes argiles contre la cicadelle de la flavescence dorée

Dates ou durée du stage : 6 mois à partir de Avril

Lieu : Avignon (Vaucluse)

Domaine : Agriculture biologique, protection des cultures

Niveau minimum requis : Licence - Master – Ingénieur agri/agro

Responsable : Marc Chovelon

Mail : marc.chovelon@grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable

Indemnisation : 417,09 €/mois

2 jours de RTT par mois de stage

Logement possible à proximité (demander les contacts)

Véhicule et ordinateur portable souhaités

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37
secretariat@grab.fr / www.grab.fr

Intitulé : Etude des effets de différents modes innovants de gestion du sol en AB sur la fertilité : enherbement du rang et planches permanentes

Dans le cadre d'un programme national, des suivis et mesures seront réalisés sur le terrain (infiltrométrie, azote, tensiomètres, activité des vers de terre, profils ...) sur 3 dispositifs expérimentaux. L'objectif est d'évaluer les effets de différents modes de gestion du sol : comparaison enherbement du rang / entretien mécanique en cultures pérennes (1 site en arboriculture, 1 en viticulture) et comparaison planches permanentes / travail du sol « classique » en maraîchage. L'impact global des différents modes de conduite sera évalué grâce au suivi de plusieurs indicateurs : des performances culturales (quantitatives et qualitatives), des performances économiques (temps de travaux) et de la fertilité du sol (composantes physiques, chimiques et biologiques).

Dates ou durée du stage : 6 mois, début entre 15/02 et 15/03, fin entre 30/07 et 15/08 2011

Lieu : Avignon (Station expérimentale du GRAB) ; déplacements chez producteurs du LR
Domaine : Agriculture biologique, fertilité des sols
Niveau minimum requis : Master – Ingénieur agri/agro
Responsable : Christelle AISSA MADANI et Marc CHOVELON
Mail : christelle.aissamadani@grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation : 417,09 €/mois
2 jours de RTT par mois de stage
Logement possible à proximité (demander les contacts)
Permis B indispensable

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37
secretariat@grab.fr / www.grab.fr

INTITULE : Fertilité du sol en verger de pêcher et entretien du sol en AB.

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, producteurs, etc.) sur un domaine expérimental ou chez des producteurs. Ce stage permet de découvrir et de participer à la recherche appliquée en agronomie et plus particulièrement en arboriculture biologique. La participation à d'autres expérimentations en arboriculture et viticulture est également prévue.

SUJET DU STAGE ET DESCRIPTION DE LA MISSION

Une évaluation des méthodes alternatives de l'entretien du sol est réalisé dans le cadre d'un programme national portant sur les grandes cultures, le maraichage et l'arboriculture. L'objectif de ce stage sera d'évaluer l'influence d'un couvert de Trèfle sur la fertilité du sol. Différents paramètres seront suivis (par exemple : teneur en azote, densité racinaire, vers de terre, adventices, etc.).

Les principales missions seront (1) de réaliser une synthèse bibliographique sur cette thématique, (2) d'assurer le suivi de l'essai et des observations en collaboration avec le maître de stage et (3) d'analyser et interpréter les résultats.

DATES DE STAGE : Début : Avril 2011 - Fin : Août 2011

LIEU : Le lieu du stage est au Domaine de l'Inra de Gothon, situé à Saint-Marcel-les-Valence (Drôme). Le domaine de Gothon n'est pas desservi par les transports en commun. Il est possible de loger sur place (chambres stagiaires avec salle à manger, sanitaires et cuisine communs). Si logement sur place, participation aux frais de 50 €/mois (+ caution non encaissée).

CONTACT : M. Claude-Eric PARVEAUD, Ingénieur expérimentation.

Tél. : 04 75 59 92 08 ; e-mail : claudeeric.parveaud@grab.fr ; www.grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation : 417,09 €/mois
2 jours de RTT par mois de stage
Véhicule et ordinateur portable souhaités

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9

Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37

secretariat@grab.fr / www.grab.fr

INTITULE : Méthodes de lutte alternatives au mildiou en 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, producteurs, etc.) sur un domaine expérimental ou chez des producteurs. Ce stage permet de découvrir et de participer à la recherche appliquée en agronomie et plus particulièrement en viticulture biologique. La participation à d'autres expérimentations en arboriculture est également prévue.

SUJET DU STAGE ET DESCRIPTION DE LA MISSION

Dans le cadre d'un programme national portant sur plusieurs types de culture (viticulture, maraîchage et arboriculture), des expérimentations sont menées afin d'évaluer l'efficacité de préparations à base de plante (Phytothérapie) pour lutter contre des bioagresseurs déterminés. L'objectif de ce stage sera d'évaluer l'efficacité de traitements à base de plantes contre le mildiou de la vigne en vue limiter les quantités de cuivre utilisées.

Les principales missions seront (1) de réaliser une synthèse bibliographique sur cette thématique, (2) d'assurer le suivi de l'essai (participation aux traitements) et des observations en collaboration avec le maître de stage et (3) d'analyser et interpréter les résultats.

DATES DE STAGE : Début : Avril 2011 - Fin : Août 2011

LIEU : Le lieu du stage est au Domaine de l'Inra de Gotheron, situé à Saint-Marcel-les-Valence (Drôme). Le domaine de Gotheron n'est pas desservi par les transports en commun. Il est possible de loger sur place (chambres stagiaires avec salle à manger, sanitaires et cuisine communs). Si logement sur place, participation aux frais de 50 €/mois.

CONTACT : M. Claude-Eric PARVEAUD, Ingénieur expérimentation.

Tél. : 04 75 59 92 08 ; e-mail : claudeeric.parveaud@grab.fr ; www.grab.fr

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable

Indemnisation : 417,09 €/mois

2 jours de RTT par mois de stage

Véhicule et ordinateur portable souhaités

GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PROPOSITION DE STAGE POUR 2011

Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9
Tél. : 04.90.84.01.70 / Fax : 04.90.84.00.37
secretariat@grab.fr / www.grab.fr

<h3>PROPOSITION DE STAGE 2011</h3> <h4>6 MOIS</h4>
--

Etude des effets de différents modes innovants de gestion du sol en AB sur la fertilité : enherbement du rang et planches permanentes

1 - Sujet de stage

Les questions sur les techniques de préparation et d'entretien du sol prennent de plus en plus d'importance dans le domaine du développement agricole, d'une part pour des raisons de préservation des sols (intérêt des techniques sans labour ou avec un travail limité pour lutter contre l'érosion, favoriser la biodiversité, l'activité biologique...) que pour des raisons énergétiques, le prix des carburants étant une charge croissante dans l'économie des exploitations agricoles.

La demande d'acquisition de références sur des nouvelles techniques d'entretien du sol et sur leurs effets sur la fertilité des sols et les performances culturales est donc forte, et intéresse à la fois l'agriculture biologique et l'agriculture « conventionnelle » dans une optique de réduction des intrants.

L'étude proposée dans le cadre de ce stage consiste à :

Suivre 3 dispositifs expérimentaux visant à évaluer les effets de différents modes de gestion du sol : comparaison enherbement du rang / entretien mécanique en cultures pérennes (1 site en arboriculture, 1 en viticulture) et comparaison planches permanentes / travail du sol « classique » en maraîchage. L'indicateur clé est la fertilité des sols qui sera analysée grâce au suivi de plusieurs indicateurs des composantes physiques, chimiques et biologiques. L'effet des différents modes de conduite sera aussi évalué sur la gestion des adventices (un point clé en AB) et les performances culturales (quantitatives et qualitatives),

L'expérimentation en arboriculture est en 8^{ème} année, celle en viticulture en 3^{ème} année, et celle en maraîchage en 6^{ème}.

Travail attendu pour le stagiaire : Intérêt pour le sol et son fonctionnement - autonomie sur les expérimentations : suivi, mesures (infiltrométrie, flore spontanée, azote, tensiomètres, activité des vers de terre, profils ...), traitement des données, interprétation – ouverture d'esprit (participation aux travaux de la station d'expérimentation) - qualités rédactionnelles et capacités de synthèse

2 - Conditions d'accueil

Localisation : GRAB - Site Agroparc – BP 1222 – 84911 AVIGNON CEDEX 9

Tél. : 04.90.84.01.70/Fax : 04.90.84.00.37 Mail : christelle.aissamadani@grab.fr

Encadrement : Christelle AISSA MADANI et Marc CHOVELON - Ingénieurs d'expérimentation.

Durée du stage : 6 mois, début entre 15/02 et 15/03, fin entre 30/07 et 15/08 2011

Indemnité : au moins 417,09 € par mois + frais de déplacement (0,37 €/km)

Contrainte particulière : disposer du permis B + voiture (1 site dans le Gard)