Grab
Producteurs d'innovation bio

Formations

AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Besoin d'intervenants pour vos formations ?

Bénéficiez de l'expertise du Grab !

Le Grab intervient à la demande de nombreuses structures auprès de publics variés (agriculteurs, conseillers, étudiants, enseignants, chercheurs, contrôleurs…).
Nos prestations de formation sont conçues selon vos besoins, avec nos formateurs.

Des thématiques adaptées à la bio

Approche globale en agriculture biologique (stratégie de réduction des intrants, résilience des systèmes, adaptation au changement climatique, etc.) • Itinéraires techniques • Choix variétal • Maitrise des bioagresseurs en AB • Fertilité des sols • Gestion des équilibres naturels & biodiversité • Agroforesterie

Des modalités pédagogiques, sur mesure, ajustées à la demande

FORMATION CLASSIQUE EN PRESENTIEL : Exposés interactifs en salle • Visites de ferme • Voyage d'étude•

FORMATION-ACTION : Expérimentations individuelles ou collectives à la ferme • Rédaction de protocole • Analyse des données

→ **Renseignements et tarifs :** nous contacter

Plus de 115 organismes nous ont déjà fait confiance au moins 1 fois

48 organisations de producteurs *(groupements départementaux ou régionaux d'agriculteurs bios, ADEAR, CIVAM et CIVAM bio), 22* ***organismes de formation et d'enseignement*** *(CFPPA, lycées agricoles, enseignement supérieur), 20* ***chambres d'agriculture****, 10* ***opérateurs de la filière*** *(fournisseurs, distributeurs, organismes certificateurs), 7* ***organismes de recherche*** *(instituts et centres techniques, stations expérimentales, unités de l'INRAE), 5* ***associations de consommateurs et citoyens****, 3* ***parcs nationaux ou régionaux***

65 journées de formation dispensées par an / Interventions dans toute la France

A propos du Grab

Créé en 1979, le Groupe de recherche en agriculture biologique est une association d'agriculteurs bio et de chercheurs investis dans la recherche et développement de l'agriculture biologique. Il a pour finalité (i) l'amélioration des techniques et des systèmes biologiques et (ii) la diffusion et l'utilisation de ces connaissances et de ces innovations par l'ensemble des agriculteurs. Ses recherches appliquées sont conduites sur 4 régions d'expérimentation (Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie et Auvergne Rhône-Alpes, Bretagne) et avec des partenariats régionaux, nationaux et européens. Le Grab est aujourd'hui la principale structure française d'expérimentation et d'expertise scientifique dédiée aux productions végétales biologiques. Cette expertise est sollicitée par les institutions nationales et européennes.

>45 ANS D'EXPERTISE
issue d'expérimentations
en station et chez les producteurs

3 PRODUCTIONS BIO
Arboriculture • Maraîchage • Viticulture

GRAB - Maison de la Bio - 255 chemin de la Castelette - BP 11283 - F 84 911 – AVIGNON Cedex 9 – FRANCE
T. +33 (0)4 90 84 01 70 – secretariat@grab.fr https://www.grab.fr/prestations/formations/

Maraîchage biologique

Nos thèmes d'interventions

Conception des systèmes et itinéraires techniques de production Choix des variétés de légumes biologiques

Principes de base du maraîchage biologique
La production de légumes sous abris : équipements (serres, irrigation…) et gestion des cultures
Itinéraires techniques par culture : (durée 2 à 8h/culture) tomate, aubergine, poivron, melon, courgette, courge, concombre, salade, carotte, épinard, chou, poireau, ail, oignon, diversification…
Production de plants maraîchers biologiques
Le greffage : méthodes et objectifs
Les conséquences techniques de la **vente directe**
Planning et planification de production de légumes, rotations
Conservation des légumes

Maîtrise des adventices

Gestion du **faux semis** – Les **méthodes préventives** : rotations et engrais verts, paillage, solarisation, occultation…- **Matériel et méthodes de désherbage** (carotte, poireau, oignon…)

Mesures environnementales

Gestion de l'eau en maraîchage : matériel, méthodes, incidence de l'eau sur le rendement et la qualité (tomate) – **Matériaux biodégradables** : paillages, ficelles…

Gestion de la fertilité des sols

Caractéristiques et fonctionnement du sol – **Diagnostic de sol** et outils d'aide à la décision - **Amélioration de la fertilité** des sols en maraîchage – Gestion **des apports de matière organique** et de la **fertilisation** – **Engrais verts et couverts végétaux** – **Travail du sol** et pratiques alternatives

Protection des cultures biologiques et gestion des équilibres naturels

Principes de bases de la protection des cultures en agriculture biologique
La protection des cultures maraîchères : biologie des maladies et ravageurs, symptômes et méthodes de lutte biologique

Ravageurs : nématodes, taupins, mouches, escargots, acariens, pucerons, aleurodes, noctuelles, thrips, doryphore, altise, punaise, chenilles
Maladies : Sclerotinia, Rhizoctonia, mildiou, Botrytis, Oïdium, virus et bactérioses

Itinéraires de protection des cultures : salade, carotte, pomme de terre, courgette, tomate, aubergine, poivron, concombre, melon, chou
Connaître et reconnaître les auxiliaires des cultures
Gestion de l'environnement des parcelles et des équilibres naturels : principes de la biodiversité fonctionnelle, mise en place d'aménagements agro-écologiques favorables aux auxiliaires



Nos formateurs


Catherine Mazollier


Jérôme Lambion


Hélène Védie


Chloé Gaspari


Andrea Adamko


Mathilde Veis-Barcelli

Contact pédagogique : Catherine Mazollier

GRAB - Maison de la Bio - 255 chemin de la Castelette - BP 11283 - F 84 911 – AVIGNON Cedex 9 – FRANCE
T. +33 (0)4 90 84 01 70 – secretariat@grab.fr https://www.grab.fr/prestations/formations/

Arboriculture biologique

Nos thèmes d'interventions

Conception de vergers et itinéraires techniques de production

Principes de base en arboriculture biologique
Conduite du verger en AB
Conception et création du verger en AB (matériel végétal, design)
Réussir sa **reconversion du verger** vers l'agriculture biologique
Itinéraires techniques par culture : pommier, poirier, pêcher, abricotier, …
Taille des rosacées fruitières

Agroforesterie fruitière

Principes généraux
Vergers diversifiés, multi-espèces

Gestion du sol

Caractéristiques et fonctionnement du sol
Amélioration de la fertilité des sols en arboriculture.
Outils simples d'évaluation de la qualité biologique des sols (compaction, porosité)
Gestion des apports de matière organique et de la fertilisation
Alternatives au désherbage : gestion du rang et de l'inter rang
Couverts végétaux :

- Espèces, implantations et entretiens déclinées pour 3 types de couverts végétaux : Engrais verts, enherbement du rang et enherbement inter-rang, bandes fleuries
- Intérêt des couverts végétaux sur le sol, la biodiversité, le microclimat, la nutrition, etc.) à partir de résultats d'expérimentations

Gestion du sol et pratiques alternatives sur le rang et en inter rang (couverts, méthode sandwich, paillages)

Protection des cultures biologiques et gestion des équilibres naturels

Principes de bases de la protection des cultures en agriculture biologique
La protection des cultures fruitières par culture : biologie des maladies et ravageurs, symptômes et méthodes de lutte biologique
Réduction des intrants et alternatives à certains intrants (cuivre, spinosad, neem, etc.)
Phytothérapie (PNPP) : Soigner les cultures par les plantes, préparations de plantes (décoctions, macérations, infusions ou préparations à base d'huiles essentielles) et expérimentation participative
Biodiversité fonctionnelle : reconnaissance et biologie des auxiliaires ; comment les favoriser (couverts, haies, conception de vergers, etc.).
NOUVEAU ! Lutte biologique grâce aux oiseaux et chiroptères.



Nos formateurs


Gilles Libourel


Sophie-Joy Ondet


Paul Masquin


Claude-Eric Parveaud


François Warlop

Contact pédagogique : Sophie-Joy Ondet

Viticulture biologique

Nos thèmes d'interventions

Création et conduite de vignoble

Principes de base de la viticulture biologique
Conception et implantation du vignoble
Itinéraire technique

Gestion du sol

Caractéristiques et fonctionnement du sol
Amélioration de la fertilité des sols en viticulture
Gestion des apports de matière organique et de la fertilisation
Couverts végétaux
Espèces, implantations et entretiens déclinés pour 3 types de couverts végétaux : Engrais verts, enherbement du rang et enherbement inter-rang, bandes fleuries
Intérêt des couverts végétaux sur le sol, la biodiversité, le microclimat, la nutrition, etc.) à partir de résultats d'expérimentations
Gestion de l'enherbement : viti-pastoralisme
Travail du sol et pratiques alternatives : traction animale
Biodynamie

Protection sanitaire et gestion des équilibres naturels

Principes de bases de la protection des cultures en agriculture biologique
La protection de la vigne : biologie des maladies et ravageurs, symptômes et méthodes de lutte biologique
Itinéraires de protection de vigne : Alternatives au cuivre
Gestion de l'environnement des parcelles et des équilibres naturels : biodiversité fonctionnelle, enherbement et entretien du sol, cultures associées
Agroforesterie.
Biodiversité fonctionnelle : reconnaissance et biologie des auxiliaires ; comment les favoriser (couverts, haies, conception de vergers, etc.
Biodynamie

Raisin de table

Choix variétal
Implantation de la vigne
Itinéraire technique de production

Œnologie

Types de vinifications : vinifications Bio, macérations carboniques, vins sans sulfites, biodynamie, hyperoxydation des vins blancs, levures indigènes, association vin-bière, brasserie, distillerie…



Nos formateurs



Guilhem Pibre



Claude-Eric Parveaud

Contact pédagogique : Guilhem Pibre