



# Ingénieur agronome

— Parcours  
Agro- Viti

.....

En alternance  
1 an

.....

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le parcours AGROVITI explore les bases de l'agroécologie et son potentiel pour répondre aux enjeux de l'agriculture avec un focus sur la production vitivinicole. Il fournit aux étudiants des connaissances et des outils méthodologiques pour évaluer les systèmes agricoles existants, en concevoir de nouveaux et accompagner la transition agroécologique de l'agriculture.

Le parcours est construit sur des modules proposés par deux spécialités « Viticulture et Oenologie » et Agroger » pour l'apport de connaissances en agronomie, viticulture, pathologie, physiologie, écologie et l'œnologie.

À l'issue de la spécialisation, l'ingénieur agronome est capable de mobiliser ses connaissances sur les processus écologiques au cœur des systèmes de culture, de les intégrer dans les systèmes de productions viticoles et de les situer dans des logiques de développement économiques de filière et de territoire en réponse aux attentes sociétales. Il devient un cadre, acteur de la transition agroécologique.

## VALEUR AJOUTÉE DES ENSEIGNEMENTS

- Une formation adossée à deux spécialités complémentaires « Viticulture et Oenologie » et Agroger, qui bénéficie des travaux de recherche les plus récents, en prise avec la réalité du terrain et les enjeux de la filière vitivinicole.
- La prise en compte de différents type et mode de production (viticulture, arboricultures, maraichages, grandes cultures, culture conventionnelle, intégrée ou biologique) permettant de porter des regards croisés.
- Une diversité des thèmes traités et une mise en pratique des enseignements.



## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Une diversité de méthodes pédagogiques : cours, études de cas et mises en situations, témoignages de professionnels, déplacements sur le terrain, travaux collectifs.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle continu - Lors du stage ou de la période de professionnalisation en entreprise : étude d'une problématique complexe (livrables académiques : mémoire et soutenance orale).

## ENTREPRISES D'ALTERNANCE

Une alternance peut être réalisée dans les entreprises et organisations professionnelles viti-vinicoles (entreprises de production viti-vinicole, entreprises de conseil, instituts techniques, structures interprofessionnelles, groupements de producteurs et structures coopératives, chambres d'agriculture, entreprises de fourniture amont) sous la responsabilité d'un/e responsable R&D, responsable d'expérimentation, responsable technique, ...

## DÉBOUCHÉS

- Le parcours AgroViti forme des cadres techniques spécialistes de la conduite agroécologique des cultures et futur acteur de la transition des systèmes vitivinicoles. Elle permet d'accéder aux métiers de la production et du conseil agricole et en particulier viticole, de l'animation, de la formation et de la recherche et du développement, de la certification des produits, etc...
- Ces fonctions peuvent être exercées dans des entreprises de production notamment viti-vinicole dont des coopératives, dans des structures interprofessionnelles, en chambres d'agriculture, dans des structures de conseil ou cabinets de consultants, dans les entreprises de fourniture amont ou en recherche publique ou privée.

08 OCT. 2024

Journée de formation des tuteurs entreprise organisée par Bordeaux Sciences Agro

Coordinatrice pédagogique :

Pr Isabelle MASNEUF-POMAREDE, Professeur d'Œnologie - Co-titulaire de la chaire «Agriculture biologique», Bordeaux Sciences Agro - UMR Œnologie 1366 INRAE, Bordeaux INP, Bordeaux Sciences Agro

# PROGRAMME DE LA FORMATION



## INTRODUCTION À L'AGROÉCOLOGIE (spé Agroger, 73 h)

- Les enjeux de l'agriculture contemporaine et la place de l'agroécologie dans le paysage agricole français
- La transition agroécologique en France –contexte politique, économique et social
- L'agroécologie au niveau internationale

## GESTION DE LA SANTÉ DES PLANTES (spé Agroger, 88h)

- Diagnostics phytosanitaires et analyse de risques
- Méthodes de protection en santé des plantes dont spécificité de la viticulture
- Vers des stratégies de gestion agroécologique de la santé des plantes

## VALORISATION DU TERROIR DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE (spé VitiOeno, 68h)

- Fonctionnement des terroirs viticoles
- Connaissance des potentialités du matériel végétal Vitis
- Adaptation au changement climatique dans la filière vitivinicole

## MACHINISME ET VITICULTURE INNOVANTE (spé VitiOeno, 54h)

- Potentialité du machinisme viticole pour accompagner la transition agroécologique
- Outils d'aide à la décision et viticulture innovante

## CONCEPTION SYSTÈMES AGRICOLES (spé Agroger, 66 h)

- Évaluation des systèmes agricoles
- Conception de systèmes de culture
- Cas d'étude spécifique AgroViti: conception de systèmes viticole en Bio et biodynamie

## TRANSITION ET CONSEIL (spé Agroger, 70 h)

- Politiques, acteurs et approches de la transition agroécologique.
- Les freins et leviers de la transition agroécologique : le regard des économistes.
- Regards croisés sur la transition agroécologique
- Etude de cas territoriale pour une mise en pratique des outils d'analyse proposés.

## STATISTIQUES APPLIQUES A LA VITICULTURE ET A L'OENOLOGIE (spé VitiOeno, 45H)

- Dispositif expérimental et gestion des données
- Analyse de données, choix des outils statistiques les plus pertinents pour répondre à une question posée
- Mise en perspective des résultats obtenus par rapport à la littérature scientifique et technique

## ENJEUX DE LA FILIÈRE (27h)

## ANGLAIS (26h)

## INFORMATIONS PRATIQUES

- Prérequis : Elève ingénieur-agronome en formation initiale ayant validé les semestres 5 à 8 à Bordeaux Sciences Agro ou dans une école d'ingénieur partenaire.
- Durée de la formation : 13 mois (contrat de travail de 1740h)
- Période de formation : sept. N à sept. N+1
- Action de formation = 430 h
- Lieux de formation : Bordeaux Sciences Agro à Gradignan (33)
- Période d'examen : fin septembre N+1

## TYPES DE CONTRAT

Moins de 26 ans et employeur du secteur privé : contrat de professionnalisation.

Plus de 26 ans ou employeur du secteur public : contrat d'apprentissage.

**VOUS ÊTES CANDIDAT - RECRUTEUR ? Contactez-nous**

Service Alternance : [alternance@agro-bordeaux.fr](mailto:alternance@agro-bordeaux.fr)

Tél : 05 57 35 07 23 - Ingrid Ebzant

## Aide employeur

Dans la continuité du soutien du Gouvernement au déploiement de l'alternance, une aide d'un montant de 6000 € sera versée à toutes les entreprises (privées) pour la première année d'exécution du contrat.

## Bordeaux Sciences Agro : ses atouts

- › Un campus accueillant et dynamique...
  - 5 résidences de logements étudiants proposant 350 logements
  - De nombreuses associations et clubs étudiants
  - Un grand choix d'activités sportives
- › Une école d'enseignement supérieur et de recherche :
  - 12 unités mixtes de recherche
  - 3 unités de valorisation de la recherche
  - Certifiée ISO 9001 pour sa formation d'ingénieur
  - Engagée dans une démarche de développement durable
- › Nouvelle-Aquitaine :  
Première région agricole européenne
  - Première région mondiale pour les vins d'appellation contrôlée
  - Première région française pour la production sous signes de qualité et/ou d'origine
  - Abrite le plus grand massif forestier planté d'Europe
- › Bordeaux : métropole classée au patrimoine de l'UNESCO
  - Un fort potentiel universitaire et scientifique
  - Une intense vie culturelle et associative
  - Une forte activité économique et touristique
- › Bordeaux : une situation géographique privilégiée
  - à 55 km des plages de Lacanau
  - à 3h15 des pistes de ski des Pyrénées
  - à 2h30 de l'Espagne



[www.agro-bordeaux.fr](http://www.agro-bordeaux.fr)  
[alternance@agro-bordeaux.fr](mailto:alternance@agro-bordeaux.fr)



BORDEAUX  
SCIENCES  
AGRO



CONFÉRENCE DES  
**GRANDES  
ÉCOLES**



agreenium  
l'institut agronomique,  
vétérinaire & forestier  
de France