

Biologie de la vigne Anatomie et génétique de la vigne & ampélographie



Formation continue adossée

Lieu

L'Institut Agro - Campus de La Gaillarde
[2, place Pierre Viala, 34 060 Montpellier](#)

Public

Salariés ou demandeurs d'emploi
Étudiants français et internationaux
Toute personne dans le domaine vigne et vin et répondant
aux pré-requis

Responsable pédagogique

Patrice LALLEMAND,
Ingénieur formateur,
L'Institut Agro Montpellier - Pôle Vigne et Vin

Lien web



Certification



L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences.

Contact

Pôle formation continue courte

E-mail : safco-formations-courtes@institut-agro.fr **Tél :** 04 99 61 30 27

Adresse : L'Institut Agro Montpellier – 2 place Pierre Viala Campus La Gaillarde
34 000 MONTPELLIER

SIRET : 130 026 222 00013

Découvrez **la biologie et la culture de la vigne** à travers notre formation spécialisée. Vous aborderez **l'anatomie de la vigne, sa génétique et sa morphologie**, ainsi que son **cycle annuel** et ses **phases de croissance**.

Apprenez les bases de **la génétique classique et moléculaire**, explorez la **diversité du génome** de la vigne et ses implications dans **l'amélioration agronomique**. Plongez dans **l'ampélographie** avec ses méthodes et son histoire, et approfondissez **la classification des variétés** et **des clones** essentiels à la viticulture moderne



Objectifs

Anatomie et Génétique de la Vigne

- ☐ Acquérir des connaissances essentielles sur l'anatomie interne et externe des parties aériennes aux niveaux de la plante entière, des organes et des tissus.
- ☐ Comprendre le développement de la vigne et les mécanismes d'adaptation influençant des pratiques comme la taille, le rognage et le contrôle du rendement.
- ☐ Apprendre les principes de la génétique mendélienne, quantitative et moléculaire, ainsi que les traits uniques du génome de la vigne.
- ☐ Explorer les stratégies d'amélioration génétique pour une culture pérenne hétérozygote et comment les méthodes moléculaires/biotechnologiques accélèrent les programmes de sélection.

Ampélographie

- ☐ Comprendre la diversité du matériel végétal de la vigne.
- ☐ Étudier la classification du matériel de vigne, de la taxonomie des Vitaceae aux variétés cultivées et aux clones.
- ☐ Examiner la domestication, l'évolution et la sélection variétale des cépages, hybrides et porte-greffes.
- ☐ Appliquer des méthodes d'identification des variétés de vigne et utiliser les descriptions ampélographiques pour reconnaître les principaux cultivars internationaux sur le terrain.
- ☐ Acquérir une compréhension du potentiel agronomique et œnologique des principales variétés (cépages, hybrides et porte-greffes).

Contenu et programme

Anatomie et Génétique de la Vigne

- Étudier la morphologie et l'anatomie des organes de la vigne, y compris les racines, troncs, pousses, feuilles, bourgeons, fleurs, baies et graines.
- Comprendre le cycle annuel de la vigne, ses phases de végétation, et évaluer qualitativement et quantitativement les modifications organiques et la biomasse.
- Introduire les fondements de la génétique classique et moléculaire, avec un accent sur les caractéristiques du génome de la vigne, sa diversité génétique et ses implications pour l'amélioration agronomique.

Ampélographie

- Explorer l'histoire et l'importance de l'ampélographie, ainsi que ses méthodes d'identification et de description. Examiner la taxonomie de la famille des *Vitaceae*, la diversité du genre *Vitis*, et la domestication de *V. vinifera*.
- Classer les variétés cultivées et les clones, en décrivant les principaux porte-greffes, hybrides interspécifiques et cépages.

Modalités pédagogiques

Langue : Anglais courant.

Connaissance de base en biologie requise (niveau BTS/licence)

Conditions d'admission

La fiche de candidature est à télécharger et à envoyer à patrice.lallemand@supagro.fr

À noter

Une formation en présentiel avec les étudiants du Master Européen VINIFERA.

Dernière mise à jour - le 8 juillet 2026