

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



Formation continue adossée

Dates

Du 28 septembre au 16 octobre 2026 (3 semaines)

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.

Tarifs

4 200 €

Les repas, les hébergements et les déplacements ne sont pas pris en charge par L'Institut Agro Montpellier.

Tarif indiqué hors taxes, notre organisme étant assujetti à la TVA mais bénéficie d'une exonération pour la formation professionnelle continue conformément aux dispositions de l'article 261 du CGI.

Salariés avec financement employeur ou OPCO, exploitants agricoles avec prise en charge VIVEA, agents Cirad ou INRAe : tarif préférentiel (nous consulter)

Demandeurs d'emploi, personnes en autofinancement : tarif adapté (nous consulter)

Formation non éligible au CPF (Compte Personnel de Formation)

Dernière mise à jour - 29 avril 2026