

DIPLÔME D'ÉCOLE GESTION ET RESSOURCES APICOLES INGENIEUR AGRONOME



PUBLIC CONCERNÉ

Peuvent être admis à suivre cette formation :

- Diplôme d'Ingénieur Agronome, Ingénieur en Agriculture, Ingénieurs des Ponts, des Eaux et des Forêts ou Diplôme universitaire (Ecologie, Paysage...)
- Ingénieurs impliqués : Ingénieurs chargés de la gestion durable et la préservation des espaces, des milieux et des ressources naturelles, ingénieurs des coopératives agricoles (productions animales, productions végétales), Ingénieurs des Chambres d'Agriculture, Ingénieurs des structures de développement apicole.



OBJECTIFS DE FORMATION - connaissances socles associées

- Morphologie, biologie de l'Abeille, vie de la ruche, écologie de la colonie
- Apiculture, systèmes de production, transformation des produits
- Les ressources mellifères, les itinéraires agronomiques en lien avec la protection des pollinisateurs, les ressources nutritionnelles du territoire, et les risques encourus par le surpâturage, les intoxications...
- Bases pratiques pour manipuler des colonies d'abeilles et connaître l'espèce « outil de production »,
- L'exposition de l'Abeille aux intrants chimiques, les techniques alternatives aux traitements en vue de protéger les pollinisateurs
- Gestion technico-économique de l'exploitation apicole, évaluation des ressources nutritionnelles pour l'aide à l'installation et pour la prise de décisions
- Savoir réaliser, interpréter et mettre en application un audit technico-économique d'élevage apicole



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Conférences / Travaux dirigés et discussions de cas pratiques / Visite exploitation / Plateforme d'apprentissage en ligne



CONDITIONS DE CERTIFICATION

Validation des modules de la formation et d'un mémoire présentant des cas pratiques d'audits technico-économique d'élevage apicole



RESPONSABLES SCIENTIFIQUES

Cette certification est sous la responsabilité à Oniris du Département d'enseignement Santé des Animaux d'Elevage et Santé Publique SAESP



PROGRAMME

**MODULE 1 (à distance) : 8, 9, 15, 16 et 23 JANVIER 2026 (40h)**

Connaissances sur l'Abeille, filière apicole, production et produits apicoles

- L'Abeille :
 - ✓ anatomie générale, biologie, physiologie,
 - ✓ super-organisme, cycle de vie de la colonie
- la pollinisation : diversité et rôles des pollinisateurs
- Parcours technique du rucher
- la filière apicole française, acteurs, organisation sanitaire apicole, marché du miel
- écologie des abeilles domestiques et sauvages
- Les produits apicoles : diversité, composition, origine, récolte
- Reproduction, sélection, élevage des reines
- Réglementation élevage, agriculture biologique

MODULE 2 (à distance) : 2 au 4 février et 12, 13, 20 mars 2026 (40h)

Bonnes pratiques apicoles - Produits apicoles - Toxicologie - Ressources apicoles et itinéraires techniques agricoles

- Les prédateurs de la colonie, notions de pathologie générale et spéciale, bonnes pratiques sanitaires apicoles
- Les produits apicoles : réglementation, qualité des produits, bonnes pratiques en miellerie
- Les produits phytosanitaires et les médicaments vétérinaires, réglementation
- Intoxications, écotoxicologie
- Systèmes de culture, itinéraires techniques et leur impact sur les ressources et sur les traits de vie des abeilles

**MODULE 3 : 30 mars au 3 avril 2026 (40h)
à Nantes site Géraudière**

Ressources et itinéraires techniques du rucher - Audit technico-économique de l'élevage apicole

- Flores mellifère et pollinifère
- Aire de butinage et outil SIG
- Analyse technico économique d'une exploitation apicole
- Typologie des entreprises apicoles
- TP anatomie de l'abeille, travaux de groupe sur rucher école, visite

MODULE 4 : 5 jours entre mars et septembre (40h)

STAGE d'application en exploitation

- Audit technico économique de l'exploitation et de ses ressources
- Connaissance de l'environnement professionnel lié à la gestion du rucher

MODULE 5 : 23 au 27 novembre 2026 à Nantes (40h)

Évaluation

- Restitution des audits, travaux personnels et de groupe
- Visites d'établissement à orientation apicole
cirier, matériel apicole, exploitation apicole et commerce des produits



DUREE

5 MODULES de 5 JOURS / 25 JOURS – 200 HEURES / JANVIER 2026 à DÉCEMBRE 2026

Ce calendrier est spécifiquement adapté pour les professionnels.



LIEU

ONIRIS – NANTES -SITE DE LA GERAUDIERE CAMPUS AGRO ALIMENTAIRE



TARIF

2800 € ou 560 € par module, modularisation à valider auprès du comité pédagogique



INSCRIPTIONS



La sélection par le comité pédagogique de la certification se fait sur examen du dossier de candidature. Le dossier de candidature doit être complété en ligne dans le délai indiqué d'ouverture des inscriptions :

<https://connectpro.oniris-nantes.fr/mod/page/view.php?id=7083>

