

# DIPLÔME INTER ÉCOLES diagnostic et gestion sanitaire d'une exploitation apicole, **PATHOLOGIE APICOLE VÉTÉRINAIRE**



 ÉCOLES NATIONALES  
VÉTÉRINAIRES  
DE FRANCE



## PUBLIC CONCERNÉ

Peuvent être admis à suivre cette formation :

- Les candidats titulaires d'un Doctorat d'exercice vétérinaire ou DEFV (Diplôme d'Études Fondamentales Vétérinaires)
- Vétérinaires impliqués : Praticiens de terrain, Praticiens d'Organisation Sanitaire Apicole (Section apicole des OVS, OVVT...), Administration, Laboratoire de Diagnostic et de Recherche, ...



## OBJECTIFS DE FORMATION

- Acquérir des bases théoriques sur l'Abeille (morphologie, biologie, physiologie, vie de la colonie...), son environnement et l'apiculture (plantes cultivées, itinéraires agronomiques, systèmes de production, transformation des produits...),
- Acquérir des bases pratiques (abeilles, colonies, cheptels) pour manipuler des colonies d'abeilles à des fins de diagnostic, de prélèvements ou d'expérimentations, dans le respect de l'éthique et de la protection animale,
- Connaître la pathologie apicole et la gestion des diverses affections, pour la prise de décision sanitaire, notamment dans un cadre de suspicion de maladie réglementée,
- Savoir prescrire le médicament vétérinaire le plus adapté, dans des contextes réglementaires médical et épidémiologique,
- Savoir réaliser, interpréter et mettre en application un audit sanitaire d'élevage apicole et le "cas échéant", un audit de miellerie,
- Savoir apprécier la multiplicité et les rôles des différents facteurs stressants dans la conduite des colonies en vue du diagnostic sanitaire d'exploitation.



## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

Des modules à distance ou en présence, des échanges entre participants, un accès en ligne facilité aux supports de formation.



## CONDITIONS DE CERTIFICATION

Validation des modules de la formation.

Validation de travaux personnels (audits sanitaires d'élevage apicole et travail bibliographique).

Attribution de crédits de formation continue CFC\_ects. par module suivi validé et en cas d'obtention de la certification.



## RESPONSABLES SCIENTIFIQUES

Ce Diplôme Inter Ecoles est proposé collectivement par les quatre écoles nationales vétérinaires de France.

Le Conseil Scientifique et Pédagogique est animé par le Pr Hervé POULIQUEN.



## PROGRAMME (PLANIFICATION NON CONTRACTUELLE ET DONNÉE À TITRE INDICATIF CAR SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION)

jan25

fev

mars

avril

mai

juin

juil

aout

sept

oct

nov

dec

Module 1 Module 2 Module 3

Module 4

Module 5

**MODULE 1 (à distance) : 9, 10 / 16, 17 / 24 JANVIER 2025**

Connaissances sur l'Abeille domestique, les pollinisateurs, la filière apicole

- L'Abeille :
  - anatomie générale, biologie, physiologie, immunité, neurobiologie
  - super-organisme, cycle de vie de la colonie
  - parcours technique du rucher
- La pollinisation : diversité et rôles des pollinisateurs
- Notion d'écologie : environnement, agro-écosystème
- Flores mellifère et pollinifère
- L'évolution de l'apiculture, développement durable
- La filière apicole française, acteurs, organisation sanitaire apicole, marché du miel
- Recherche et diagnostic, organisation
- Ecologie des abeilles domestiques et sauvages

**MODULE 2 (à Nantes) : 3 au 7 FEVRIER 2025**

Pathologie apicole générale et spéciale. Autopsie, prélèvements.

- Bonnes pratiques sanitaires apicoles
- Pathologie apicole générale, sémiologie, épidémiologie
- Pathologie apicole spéciale (dangers sanitaires, bactéries, virus, parasites, prédateurs)
- Anatomie, dissection, autopsie de l'Abeille domestique, prélèvements en vue d'analyses
- Ethique et protection animales

**MODULE 3 (à distance) : 13, 14 / 20, 21 / 28 MARS 2025**

Produits apicoles. Toxicologie. Réglementation sanitaire et du médicament vétérinaire. Audit sanitaire. Parcours technique agricole. Résidus.

- Les produits apicoles : diversité, composition, origine, récolte (miel, pollen, propolis, gelée royale, pain d'abeille)
- Qualité du produit, bonnes pratiques en mielleries
- Les produits phytosanitaires et les médicaments.
- Intoxications, écotoxicologie
- Réglementation sanitaire
- Réglementation du médicament vétérinaire
- Contrôle des résidus
- Ethique et protection animales
- HACCP
- Audit sanitaire, méthodologie

**MODULE 4 : 5 JOURS RÉPARTIS DURANT LA SAISON APICOLE**

STAGE d'application en exploitation agricole

- Audit sanitaire de l'exploitation
- Connaissance de l'environnement professionnel lié à la gestion sanitaire du rucher (DDecPP, OSAD, vétérinaires, Etc.)

**MODULE 5 (à Nantes) : 5 JOURS EN NOV. OU DÉCEMBRE 2025 Evaluation**

- Restitution des audits, travaux personnels et de groupe
- Visites d'établissement à orientation apicole



## DURÉE

5 MODULES de 5 JOURS / 25 JOURS – 200 HEURES / JANVIER 2025 à DÉCEMBRE 2025

Ce calendrier est spécifiquement adapté pour les professionnels.



## LIEU

ONIRIS Géraudière – NANTES



## TARIF

2800 € - Ce tarif comprend les coûts pédagogiques.



## 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 :

Pour tout renseignement:

Oniris PROEDUCATION – site de la Géraudière – CS82225 – 44322 Nantes cedex 03  
02 51 78 55 00 - formation.continue@oniris-nantes.fr

