

## Programme de formation

# Maîtrisez la cristallisation de vos miels !

## Formation en Classe Virtuelle

Grâce à cette formation accessible et illustrée de cas concrets, vous comprendrez pourquoi le miel cristallise, comment éviter les défauts de cristallisation et quels procédés mettre en œuvre pour optimiser la texture et la qualité de vos miels.

**Profils des stagiaires :**

Apiculteurs pluri-actifs et professionnels  
Conditionneurs de miel

**Prérequis :**

Pas de prérequis nécessaires  
Avoir un ordinateur, un smartphone ou une tablette avec une connexion internet

**Durée :**

5 heures (2 classes virtuelles de 3h et 2h)

**Effectif :**

6 à 10 stagiaires par session

### Objectifs pédagogiques

- Comprendre les facteurs responsables de la cristallisation des miels
- Connaître les techniques et les matériels permettant de maîtriser la cristallisation des miels

### Contenu de la formation

- **Classe virtuelle n°1 (3h) : Pourquoi le miel cristallise ?**
  - Le miel : composition, réglementation et attentes des consommateurs
  - Composants et phénomènes à l'origine de la cristallisation du miel
  - Focus sur la solubilité des sucres et les rapports d'influence
  - Les différents types de cristallisation en fonction des miels
  - Les leviers de contrôle : température, viscosité, solubilité
- **Classe virtuelle n°2 (2h) : Comment contrôler la cristallisation du miel ?**
  - Les techniques pour une cristallisation optimale : chauffe, filtration, brassage, ensemencement, stockage
  - Les défauts de cristallisation : séparation de phase, marbrures, cristallisation en arborescence
  - Lecture de bulletins d'analyse de miels et choix de matériels / process adaptés à son exploitation apicole

# APINOV

10 rue Henri Bessemer  
17140 LAGORD  
Email: [contact@apinov.com](mailto:contact@apinov.com)  
Tel: 0546341071



## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Profil du ou des intervenant(s) : Formation animée par un formateur d'Apinov, avec une compétence en biochimie / génie des procédés.

Responsable de stage : Elise POISSON, Chargée de communication et Responsable formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une plateforme de formation en ligne
- Exposés théoriques avec supports de formation vidéo et écrits
- Jeux interactifs de mise en application des connaissances
- Guide et support technique en cas de difficultés d'utilisation des outils numériques
- Études de cas
- Fourniture de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

- Suivi de la progression des stagiaires
- Auto-évaluation sur objectifs
- Questionnaires d'évaluation des connaissances
- Questionnaires de satisfaction
- Délivrance d'une attestation à l'issue de la formation

### Accessibilité

Lors de l'évaluation du besoin du stagiaire, l'identification d'un besoin en termes d'accessibilité de la formation à une problématique d'handicap sera abordée. Suite à l'identification d'un besoin d'adaptation de la formation à une situation de handicap : le lieu, la durée, le déroulé, les supports pédagogiques pourront être adaptés.

## Tarifs et modalités d'inscription

- Formation inter-entreprises : Prochaines sessions, tarifs et modalités d'inscription sur notre site Internet [www.apinov.com](http://www.apinov.com)
- Formation intra-entreprise et autres demandes d'information : Renseignements par mail à [contact@apinov.com](mailto:contact@apinov.com) ou par téléphone au 05 46 34 10 71

Version 02 du 20 juin 2024