

## Programme de formation

# Préparation à l'hivernage

Grâce à cette formation alliant des apports théoriques essentiels et leur application au rucher, vous saurez comment réduire vos pertes hivernales à moins de 5%.

**Profils des stagiaires :**

Apiculteurs amateurs, pluri-actifs et professionnels

**Prérequis :**

Connaissances de base en apiculture

**Durée :**

14.00 heures (2.00 jours)

**Effectif :**

6 à 12 stagiaires par session

### Objectifs pédagogiques

- Connaître les facteurs clé pour maximiser le taux de survie des abeilles d'hiver
- Savoir contrôler les ruches à l'hivernage : isolation, force des colonies, provisions de nourriture et charge de varroa
- Savoir traiter efficacement le varroa
- Adapter le nourrissage des colonies pour l'hiver, en termes de quantité et de qualité

### Contenu de la formation

- **Jour 1 - Matin : Diagnostiquer l'origine de ses pertes et mieux préparer ses ruches avant l'hiver**
  - La mortalité hivernale des abeilles en France : Chiffres clés et retours d'expériences
  - Etude de cas : incidence du varroa et de l'alimentation sur le taux de mortalité
  - Identifier des emplacements et des ruches adaptés à l'hivernage
  - Isoler ses ruches et partitionner ses colonies
- **Jour 1 - Après-midi : Traiter efficacement ses colonies contre le varroa et application au rucher**
  - Pourquoi et comment mesure l'infestation de ses colonies
  - Les stratégies de lutte et l'efficacité des traitements
  - Contrôle des provisions et isolation des ruches (au rucher)
  - Contrôle de la charge de varroas (au rucher)
- **Jour 2 - Matin : Les besoins nutritionnels des abeilles et l'impact de l'environnement**
  - La co-évolution des abeilles et des plantes à fleurs
  - Les besoins nutritionnels de l'abeille : sucres, protéines, acides aminés et micronutriments
  - Variabilité des besoins : le cas particulier de l'abeille d'hiver
  - Dégradation de l'habitat des abeilles : les liens entre environnement, nutrition et santé
- **Jour 2 - Après-midi : Choisir une nutrition adaptée aux besoins de ses colonies**
  - La supplémentation en sucres
  - Les substituts et suppléments protéinés
  - Les compléments à usage santé
  - Exercice d'application : planifier le programme nutritionnel de ses colonies

# 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) : Profil du ou des intervenant(s) : Formation animée par un formateur d'Apinov ou un apiculteur professionnel partenaire, avec une expérience de 5 ans minimum en apiculture.

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

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Exposés théoriques avec supports de formation projetés
- Tours de table réguliers (expression des attentes, besoins ou difficultés)
- Études de cas
- Pratique au rucher
- Fourniture de documents supports à la suite de la formation

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

- Feuilles de présence
- Questionnaires d'évaluation des connaissances
- Évaluations pratiques
- 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 un handicap: le lieu, la durée, le déroulé, les supports pédagogiques pourront être adaptés.

## Tarifs et modalités d'inscription

- Formation inter-entreprises au centre de formation Apinov : 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 24 novembre 2020