

## Programme de formation

# Régulation thermique de la ruche

## Des solutions pour chaque saison

Depuis quelques années, l'apiculture est confrontée à des épisodes climatiques extrêmes et des variations de températures brutales, en été comme en hiver. Grâce à cette formation alliant théorie et échanges de pratiques, vous serez en mesure d'identifier des solutions pour améliorer la gestion thermique de vos ruches, renforcer le bien-être de vos colonies et assurer leur survie face à ces nouvelles conditions.

**Profils des stagiaires :**

Apiculteurs amateurs, pluri-actifs et professionnels

**Prérequis :**

Connaissances de base en apiculture

**Durée :**

7 heures (1 jour)

**Effectif :**

6 à 12 stagiaires par session

### Objectifs pédagogiques

- Comprendre les effets de l'environnement sur la thermique des ruches
- Identifier des solutions adaptées pour maintenir la température dans ses ruches

### Contenu de la formation

**• Matin : Les effets de l'environnement sur la thermique d'une ruche**

- Les enjeux de la maîtrise thermique des ruches
- Ruchers expérimentaux, capteurs et méthodes de mesure
- Variations de température extérieure et impact sur la température intérieure de la ruche
- Effet des matériaux, de la géométrie et de la structure de la ruche
- L'hiver : Matériel d'isolation thermique et pratiques pour conserver la chaleur

**Après-midi : Identifier des solutions adaptées à son exploitation, en hiver et en été**

- Atelier Hiver : Analyser la thermique de son rucher et sélectionner des solutions adaptées à l'hiver
- L'été : Problématiques de cette saison et pratiques couramment utilisées
- Facteurs complémentaires : environnement, types de sols et positionnement des ruches
- Atelier été : Analyser la thermique de son rucher et sélectionner des solutions adaptées à l'été

# 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 deux formateurs d'Alt-RD (un thermicien et une apicultrice), auteurs de travaux de recherche sur la thermique des ruches, membres du consortium européen Better-B sur l'apiculture résiliente.

Responsable de stage : Elise POISSON, Responsable communication et 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)
- 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
- Auto-évaluation sur objectifs
- Questionnaires de satisfaction
- Délivrance d'un certificat de réalisation 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 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

Modèle : Version 07 du 21 novembre 2024

Document : Version 01 du 03 décembre 2024