

## Programme de formation

# Perfectionnement en sélection apicole

Cette formation théorique vous permettra d'approfondir vos connaissances en sélection génétique appliquée à l'abeille. Vous saurez comment obtenir l'amélioration de performance de votre cheptel grâce au progrès génétique.

**Profils des stagiaires :**

Apiculteurs pluri-actifs et professionnels

**Prérequis :**

Avoir suivi la formation initiale en sélection

**Durée :**

14 heures

**Effectif :**

6 à 12 stagiaires par session

### Objectifs pédagogiques

- Valider ses propres objectifs de sélection
- Comprendre ce qu'est une valeur génétique pour indexer des reines
- Savoir comment améliorer les performances de son cheptel grâce au progrès génétique
- Être capable de tester ses colonies et collecter les données de performances

### Contenu de la formation

- **Jour 1 - Matin : Valider et pondérer ses propres objectifs de sélection**
  - La domestication des abeilles, historique et morale (OGM vs Sélection)
  - Synthèse des principaux critères de sélection et homogénéisation des mesures (production de miel, douceur, essaimage, résistance à varroa, etc)
  - Pondération des objectifs au sein de l'index de sélection
- **Jour 1 - Après-midi : Comprendre ce qu'est une valeur génétique pour indexer des reines**
  - Identification des reines, pédigrées & généalogie
  - Performance = Génétique + Environnement
  - Paramètres génétiques des caractères (héritabilité + corrélation génétique) dans sa stratégie de sélection
  - Indexation des reines
- **Jour 2 - Matin : Obtenir l'amélioration de performance de son cheptel grâce au progrès génétique**
  - Choix des reproducteurs
  - Insémination VS Fécondation dirigée
  - Amélioration des performances grâce à l'hétérosis
  - Schéma de sélection et progrès génétique
  - Design du plan de testage
- **Jour 2 - Après-midi : Organiser et collecter les données de performances**
  - Exemple d'organisation de groupes de sélection (France, Québec, Allemagne)
  - Les éléments nécessaires pour calculer une valeur génétique (les bases de données)
  - Contrôle qualité des données
  - Réflexion sur plan de sélection personnalisé

# 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 expérience de 5 ans minimum en sélection apicole, et/ou Ségolène Maucourt, experte en génétique quantitative.

Responsable de stage : Elise POISSON, Chargée de communication et Responsable de 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)
- Brainstormings
- Ateliers participatifs et individuels
- 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
- Evaluations orales
- 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.

## Coût de la formation et 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 01 du 27 septembre 2022