



## Plan de formation - De l'abeille à la ruche - 2<sup>e</sup> partie

Cette formation est une suite à la formation « De l'abeille à la ruche » également d'une durée de 30 heures sous forme de capsules asynchrones.

### Éléments de contenu :

- Le matériel apicole
  - o La ruche et ses parties
  - o Les habits de protection
  - o L'enfumeur
  - o Où acheter le matériel?
  
- Achat d'abeilles (reine, ruche ou nucléi)
  - o Points à retenir lors d'achat d'abeilles
  - o Enregistrement obligatoire
  
- La biologie de la pollinisation
  - o Les besoins nutritionnels des abeilles
  - o Les plantes mellifères
  - o La pollinisation de plantes/cultures
  - o Les principales miellées au Québec
  
- Le rucher
  - o Choisir un emplacement adéquat
  - o Éviter les dommages
  
- La conduite de la ruche
  - o Les étapes importantes de l'ouverture de la ruche à sa fermeture
  - o Démonstration d'ouverture de ruche
  - o Production de nouvelles colonies (nucléi)
  
- Le calendrier apicole
  - o Les moments clés de la saison apicole
  - o Les étapes pas à pas
  
- Les produits de la ruche
  - o Le miel
  - o La cire
  - o La gelée royale
  - o La propolis
  - o Le pollen
  - o Le venin
  - o La transformation et les bienfaits
  
- L'apiculture urbaine
  - o Encadrement législatif et réglementaire de l'apiculture urbaine



- Différences fondamentales entre apiculture en ville et apiculture en campagne
  - Contraintes et bonnes pratiques de l'apiculture urbaine
- Exercices de réflexion sur des mises en contextes pour permettre une meilleure intégration/appropriation de la matière. (Les corrigés vous sont remis.)

**Au terme de la formation, le participant sera en mesure de mieux comprendre :**

- L'importance des plantes pour l'abeille
- Les besoins nutritionnels des abeilles
- Les principales étapes du calendrier apicole
- Les règlements et lois concernant l'apiculture en ville
- Les méthodes de récoltes des produits de la ruche
- Les bienfaits des produits apicoles

**De plus, il sera également en mesure :**

- D'acheter le bon équipement apicole
- De gérer ses colonies tout au long de la saison de production
- D'hiverner ses colonies adéquatement
- D'acheter des colonies d'abeilles saines et selon les règlements
- Choisir un rucher pour ses colonies
- D'agir adéquatement dans ses colonies selon leurs besoins et selon les moments de la saison

**Méthodes pédagogiques :** capsules vidéo explicatives, référence de textes sur les divers sujets abordés dans les capsules, grilles, calendriers de production, mises en situation et exercices d'autoévaluation.

**Pré-requis :** Avoir suivi le cours de l'Abeille à la ruche

**Durée estimée pour parcourir le contenu :** 30 heures en mode asynchrone, à votre rythme. Vous aurez accès au matériel pendant une période de 6 mois.

**Formatrice**

Mélissa Girard est professionnelle de recherche pour la Chaire de leadership en enseignement en sciences apicoles depuis janvier 2017. Elle a fait ses études de premier cycle en agronomie spécialisation phytologie entre 2004 et 2008 à l'Université Laval. Par la suite, elle a fait une maîtrise en biologie végétale dans le laboratoire de Dr Valérie Fournier. Son projet portait sur l'importance de la diversité florale pour le développement des colonies d'abeilles domestiques introduites dans les cultures de bleuets nains et de canneberges pour les services de pollinisation. Dans le cadre ce de projet, elle a développé l'expertise d'identification des grains de pollen. Depuis, elle offre le service d'identification des miels et du pollen au Canada. Mme Girard est aussi apicultrice depuis l'été 2010. Elle possède 8 ruches pour s'amuser et mettre en pratique les notions apicoles. Finalement, elle enseigne l'apiculture au Collège d'Alma depuis janvier 2014.