

Date présumée	Heures présumées (de à)	N°	Nb h. Th.	Nb h. Pr.	Matière(s) enseignée(s)
6-09-26	9h-12h	1	3,0		Introduction à l'apiculture
6-09-26	13h-16h	2	3,0		Première visite des colonies, ouverture ruches, utilisation de l'équipement de base: enfumoir, lève cadre, manipulation des cadres
20-09-26	9h-12h	3		3,0	L'abeille et la colonie super-organisme. Fonctionnement de la colonie, les castes et leurs fonctions, notions d'anatomie, de biologie et d'ethologie. Les superpouvoirs des abeilles
4-10-26	9h-12h	4	3,0		L'abeille dans son environnement. Notion d'écosystème, principes de pollinisation des plantes entomophiles, les besoins des abeilles dans leur environnement, classification des insectes et insectes pollinisateurs, les prédateurs des abeilles
4-10-26	13h-16h	5	3,0		Introduction aux produits de la ruche : miel, propolis, pollen, gelée royale, larves, venin d'abeille, cire...
18-10-26	9h-12h	6	3,0		Le matériel au rucher : la ruche, histoire et outil moderne, les différents types de ruche et leurs avantages, le bee-space. Le matériel de l'apiculteur (visite ruches, soin aux abeilles, récolte, maturation et traitement miel. Les avantages et inconvénients d'avoir ruches: investissement en temps et en argent
8-11-26	9h-12h	7	3,0		Biologie de l'abeille: les différentes espèces et sous-espèces et leurs caractéristiques. Anatomie de l'abeille: morphologie, systèmes digestif, circulatoire, respiratoire, nerveux, glandulaire. Les systèmes sensoriel et phéromonal
22-11-26	9h-12h	8	3,0		Ethologie de l'abeille: organisation sociale de la colonie, organisation du travail des ouvrières, communication entre abeilles, défense de la colonie, thermorégulation de la colonie. Reproduction de l'abeille et de la colonie
29-11-26	9h-12h	9	3,0		Botanique et environnement: les fleurs mellifères et pollinifères, structure des fleurs, phénopase, utilisation du nectar, du pollen, de la propolis, de l'eau par la colonie
13-12-26	9h-12h	10	3,0		Travail de l'apiculteur et évolution de la colonie mois par mois, prévention de l'essaimage
3-01-27	9h-12h	11	3,0		Pathologie générale: législation, déclaration AFSCA, hygiène de base, procédures pour réduire maladies et signalement. Varroa, fausse teigne et signes d'empoisonnement
17-01-27	9h-12h	12	3,0		Législation apicole: installation du rucher, registre apicole et carnet de suivi, sécurité alimentaire, guide des bonnes pratiques apicoles
21-02-27	9h-12h	13	3,0		Le miel: composition et bénéfices pour la santé, récolte et extraction (ou séchage), critères de qualité, valorisation du miel (analyses, label, IGP...), préparation et mise en pots, étiquetage, vente.

21-02-27	13h-16h	14	3,0		Les autres produits de la ruche : propolis, pollen, cire (qualité de la cire)...
28-03-27	9h-12h	15	3,0		L'apiculture non productiviste et le bien être de l'abeille. Les différences (principes et pratique) entre apiculture productiviste et apiculture naturelle. Les 5 droits fondamentaux de l'abeille (APAQW). La colonie dans son habitat naturel et ses besoins alimentaires et l'impact négatif de certaines pratiques apicoles.
28-03-27	13h-16h	16		3,0	1ère visite: rappel matériel visite ruches, symptômes allergie (epipen, désensibilisation), préparation et entretien ruche, allumage enfumoir et explication usage, rappel approche non interventionniste en apiculture naturelle, analyse activité au trou de vol, ouverture colonie et manipulation cadres
4-04-27	13h-16h	17		3,0	Matériel: filage cadres, pose cires, renouvellement et nettoyage planchers, remplacement cadres, encirage ruches
18-04-27	13h-16h	18		3,0	2ème visite: analyse de l'activité au trou de vol, ouverture ruche, manipulation cadres, retirer abeilles des cadres, trouver reine, analyser ponte. Registre apicole et carnet de suivi des ruches
9-05-27	13h-16h	19		3,0	3ème visite: Prévention de l'essaimage: faut il le prévenir ou l'accompagner? Repérer les colonies fortes ou faibles, stimuler et diviser les colonies. Récolte essaims et réunion de colonies, diagnostic ruche bourdonneuse
30-05-27	13h-16h	20		3,0	4ème visite: Pose des hausses, utilisation grille à reines
20-06-27	13h-16h	21		3,0	5ème visite: récolte du miel, utilisation du chasse abeilles et du réfractomètre, reléchage hausses, stockage des cadres
27-06-27	9h-12h	22		3,0	Examen annuel, théorique et pratique