

DATES	INTERVENANTS	THÈMES
23/03/2019	MALLET	<u>Biologie de la colonie</u> Composition, évolution. Les 3 castes d'individus: cycle de développement, fonctions Structure de la ruche. Division du travail <i>- Cas pratique : visite de fin d'hiver. Constatations</i>
	CHARLAT	<u>La ruche</u> Matériaux, conception, adaptation d'un modèle standard, Description de la ruche Dadant 10 cadres, <i>- Cas pratique : montage des cadres,</i>
13/04/2019	CHARLAT	<u>Le matériel apicole</u> Préparation et entretien des ruches. L'équipement de l'apiculteur Le petit matériel au rucher. Le matériel de transport Coût d'un premier équipement
	MALLET	<u>Biologie de la colonie</u> Evolution de la colonie au cours de la saison. Reproduction L'essaimage naturel <i>- Cas pratique : ouverture d'une ruche. Observations. Manipulations. Transvasement,</i>
04/05/2019	GRENIER	<u>Les maladies des abeilles</u> Les maladies du couvain, les maladies des adultes. Prélèvements pour analyse <i>Cas pratique: visite sanitaire, observations de signes cliniques</i>
	VALLET	<u>La flore mellifère</u> Morphologie de la plante. La fleur. Caractéristiques des principales familles. Calendrier des floraisons. Potentialités. <i>Cas pratique: identification botanique/Manipulations</i>
11/05/2019	CHEVARIN	<u>Implantation du rucher</u> Choix d'un bon emplacement: critères climatiques, besoins alimentaires des colonies Outils de prospection. Transports de ruches <i>Cas pratique: observations, manipulations, transvasements</i>
	CHARLAT	<u>Le nourrissage</u> Evaluation des réserves glucidiques. Les apports de sucre Les substituts du miel. Connaissance des produits du commerce <i>Cas pratique: manipulations, pose de hausses</i>
25/05/2019	JAFFEUX	<u>L'activité apicole en France</u> Importance de l'activité. Principales caractéristiques Les organisations départementales, régionales, nationales Les contraintes administratives: déclarations et cotisations
	GRENIER	<u>Les maladies des abeilles</u> La varroase: biologie du parasite, reconnaissance, traitements et résultats <i>Cas pratiques: visite sanitaire, observations des signes cliniques</i> <i>Observations et comptages varroas, traitements</i>
08/06/2019	GRENIER	<u>L'abeille et son environnement</u> Les causes favorisantes La prophylaxie <i>Cas pratique : désinfection du matériel</i>
	CHEVARIN	<u>La récolte de miel</u> Récolte des hausses, extraction, conservation : présentation du matériel, Les différents types de miel, <i>Cas pratique : enlèvement de hausses, désoperculation, extraction,</i>
29/06/2019	VALLET MALLET	<u>Sortie botanique</u> <u>Visite d'une exploitation apicole</u>
14/09/2019	MALLET	<u>Bilan de la formation</u> <u>Visite automnale, mise en hivernage</u> Population, regroupement, ressources, traitement, protection,
	GRENIER	<u>La mise en hivernage</u> Rappels: les traitements de la varroase <i>Cas pratique : visite, pesée, traitement, regroupement, nourrissage,</i>