



Grille Horaire 2024 – 2025 Rucher école Lobbes

Dates présumées	Heures	N°	Matières enseignées - 1ère année
28/09/2024	14H à 16H	1	Accueil des nouveaux – Mot de bienvenue – Présentation des professeurs et de la structure
28/09/2024	16H à 18H	2	Pourquoi devenir apiculteur ? Avantages et inconvénients. Structure du secteur apicole wallon. Puissance économique de l'abeille mellifère à travers le monde. Qu'est-ce qu'une colonie d'abeilles mellifères. Son habitat naturel. Évolution de la colonie au fil de la saison. Histoire de l'apiculture à travers le monde, du fixisme au mobilisme.
12/10/2024	14H à 16H	3	Le super organisme : organisation sociale de la colonie, différenciation des castes, mode de reproduction, communications internes.
12/10/2024	16H à 18H.	4	Le système glandulaire de l'abeille. La reproduction des individus, et du super organisme. La thermorégulation du nid. La grappe hivernale.
02/11/2024	14H à 16H.	5	Anatomie et morphologie de l'abeille. Le développement larvaire. Les systèmes digestifs, nerveux, respiratoires, circulatoires. Les organes reproducteurs et de défenses des individus.
02/11/2024	16H à 18H.	6	Les organes sensoriels chez l'abeille. Antennes, yeux, perceptions vibratoires.
16/11/2024	14H à 16H.	7	Botanique apicole : pollinisation et fécondation des plantes, pollinisation anémophile et entomophile. Stratégie d'attraction et d'évitement de la consanguinité des plantes.
16/11/2024	16H à 18H.	8	Les races européennes, critères et sélections morphologiques et comportementales. Les hybrides, Buckfast.
07/12/2024	14H à 16H.	9	Terminologie et vocabulaire apicole. Nomenclature de l' Apis Mellifera. Abeilles à travers le monde, les sociales, les solitaires, et autres insectes pollinisateurs.
07/12/2024	16H à 18H.	10	Besoins nutritifs des colonies. Organisation et rationalisation du butinage. Produits récoltés par les abeilles. Phénophases des floraisons.
21/12/2024	14H à 16H.	11	Les ruches modernes : mode d'exploitations, fonctionnalités et critères de choix. Règle du Bee-space. Les différents cadres de ruches. La prophylaxie au rucher : règles d'hygiène et d'isolation.
21/12/2024	16H à 18H.	12	Législation apicole : exigences et critères physiques d'implantation et d'orientation des ruchers. Les obligations légales des apiculteurs.
18/01/2025	14H.à16H.	13	Les différents prédateurs et parasites. Les cycles de développement, les moyens de lutte et traitements des Fausse Teignes, des varroas et Frelons asiatiques.



Grille Horaire 2024 – 2025 Rucher école Lobbes

18/01/2025	16H.à18H.	14	Les maladies du couvain et des abeilles adultes. Reconnaissance, moyens de lutte et remèdes éventuels. Les empoisonnements aux pesticides, les dépérissements et mortalités inexplicables.
08/02/2025	14H.à16H.	15	Les produits de la colonie : le pollen, le pain d'abeille. Le miel et ses exigences en matière d'hygiène de sa récolte jusqu'à sa mise en vente.
08/02/2025	16H.à18H.	16	Les produits de la colonie, la cire, la gelée royale, la propolis, le venin d'abeille.(composition, mécanismes biologiques, utilisations et valorisation par l'apiculteur)
22/02/2025	14H à 16H.	17	L'observation au trou de vol. Le travail de l'apiculteur au fil de la saison. Son équipement de base. Fonction de l'enfumeur.
22/02/2025	16H à 18H.	18	Nourissements et stimulations. Pourquoi, quand et comment. Fabrication des candis et placements sur les colonies.
15/03/2025	14H.à18H.	19	Les essaimages naturels. Les différentes cellules royales. Causes et préventions des essaimages. Comment utiliser et récupérer un essaim.
15/03/2025	14H à 18H	20	Les essaimages artificiels. (diverses méthodes de multiplication ou divisions des colonies) Les colonies bourdonneuses, les reconnaître et comment les gérer.
A partir d'Avril ¹	14H à 16H	21	Visites des ruches. Observations des comportements au trou de vol. Pesée des ruches. Nettoyage et désinfections des tiroirs et planchers.
A partir d'Avril ¹	16H à 18H.	22	Savoir filer les cadres. Gaufrage des cires, comment placer les cires dans les cadres.
A partir d'Avril ¹	14H à 18H.	23	Première visite de printemps. Comment ouvrir une ruche et manipuler les cadres. Évaluation sanitaire des colonies, les agrandir, les recentrer ou les réduire.
A partir d'Avril ¹	14H à 18H.	24	Première visite de printemps. Placement des cires gaufrées, marquage des reines, etc. Faire les constatations nécessaires pour les futures interventions. Observation des tiroirs et évaluation des infestations par varroas.
Avril à juillet¹	14H à 18H		Visites et travail au rucher
Mai 2025	14H à 16H.		Examen sur la théorie – 2ème année

¹ Dates à convenir en fonction de la météo et de l'évolution des colonies – convocations par mail (1 à 2 visites par mois, le samedi)
Rucher école de Lobbes 2024-2025