

## Planning détaillé avec intervenant pour volée 2019-20 version 17.10.2019 (sous réserve de modification)

<b>Module 1 : Introduction à la nature en ville</b>		
Date	Intitulé du cours	Contenu
20.09.19	Accueil La nature en milieu urbain	Accueil des participants et présentation L'état des connaissances actuelles et les caractéristiques de la nature en milieu urbain.
27.09.19	La signification de la nature urbaine et ses différentes formes	Groupes s'espèces caractéristiques, principales structures et aménagements favorisant la nature urbaine. Cours d'eau urbains. Présentation du projet Marville
04.10.19	Les représentations et les attentes des citadins	L'évolution du rapport à la ville et la prise en compte de la nature en ville dans les projets urbains et auprès des milieux scientifiques. La participation des acteurs concernés par des projets de nature en ville : théorie et pratique
11.10.19	Promotion et réglementation	Les instruments, politiques publiques, programmes et projets en lien avec la dimension nature en ville.
18.10.19	Visite de terrain	Lully - Revitalisation de l'Aire
07.11.19	Validation de module	Remise du rapport
<b>Module 2: Outils et leviers d'action</b>		
Date	Intitulé du cours	Contenu
08.11.19	Le développement d'un programme d'incitation à la biodiversité urbaine	La nature en ville, présentation d'une politique publique. Analyse d'une politique publique, quelques bases théoriques. Explication du mode de validation du module. La Nature en ville et les agglomérations - vision fédérale. Développement d'un plan d'action. L'expérience au sein d'une ONG.
15.11.19	Cartographie et modélisation Evaluation des coûts et budget	Cartographier les toitures végétalisées. Dessin de plan vers la modélisation 3D et outils CAO/DAO. Monter le budget de son projet.
22.11.19	La communication Nature en ville	Identification du public cible, développement des messages, élaboration d'une plateforme numérique, utilisation des médias sociaux et de Google. Technique de concertation, animation de groupe
29.11.19	Développement d'un projet association L'infrastructure écologique et les services écosystémiques de la Nature en ville	Retour d'expérience et visite d'un projet. Les bases scientifique de l'infrastructure écologique. Les outils de modélisation, d'analyse et d'aide à la décision.
06.12.19	Concertation et démarche participative dans les projets urbains et de paysage Organisation et conduite d'un projet Nature en ville	L'expérience des mini-chantiers. Visite de projets. L'expérience au sein d'un bureau d'études.
10.01.20	Validation de module	Présentations orales par groupe-réserver une demi journée! Présentations orales par groupe Construction d'un programme ou d'une action de promotion de la nature en Ville - La promotion de la nature en ville un jeu d'acteurs - Identification des moyens d'actions - Quels acteurs mobilisés, quels acteurs pourrait-être un frein et pourquoi
<b>Module 3: Intégrer la nature dans le territoire</b>		
Date	Intitulé du cours	Contenu
17.01.20	La nature et la ville dense	La nature et la ville – Densification et nouvelle planification. Démarche participative, présentation des acteurs clés et documents cadres. Le projet Interreg. Lisières urbaines.
24.01.20	Ilots de chaleur : Nouveau défi pour les villes	Le vert et le bleu pour rafraîchir les zones urbaines. L'exemple du projet AcclimataSion pour l'agglomération de Sion. La gestion des cours d'eau et l'intégration de la nature en fonction des espaces. Mesures concrètes de renaturation d'espaces en lien avec l'eau à Nyon et dans d'autres communes.
31.01.20	Nouvelles mobilités, une chance pour la nature en ville	Moins de bitume, plus de vert, la mutation des villes est en marche. Les nouveaux véhicules électriques (vélo, voiture, camion) et autonomes (GoogleCar, etc.) révolutionnent la mobilité urbaine et la typologie des villes et offrent de nouvelles opportunités pour le citadin et la nature par exemple par la réalisation de nouvelles voies vertes.
07.02.20	Atelier créatif au vert	Atelier au vert créatif « Green design thinking ». Démarche créative pour le développement d'un concept de naturation en site urbain. Travail au vert et en groupe avec évaluation finale pour le module. Restitution et bilan.
21.02.20	Approches nouvelles pour l'intégration de la nature dans les petites communes	Intégrer la nature au quotidien. Les communes et les villes développent également des solutions originales pour intégrer la nature au quotidien. Enjeux, rêves et réalités. Quelques exemples concrets.
06.03.20	Validation de module	Remise du rapport
<b>Module 4: Intégrer la nature dans les quartiers</b>		
Date	Intitulé du cours	Contenu
06.03.20	Les quartiers durables - écoquartiers	L'intégration de la nature dans les projets de quartiers durables. Les acteurs clés et les documents cadres lors de projets de quartiers.
13.03.20	L'importance de la préservation des espaces, des sols et de l'obscurité.	Le sol et la gestion de l'eau ruissellante. L'éclairage urbain, ses conséquences et les nouvelles approches.
20.03.20	Les aménagements extérieurs	Concevoir et entretenir les espaces en tenant compte de la nature en ville Présentations-échanges portfolio
27.03.20	Des quartiers conçus avec et pour les utilisateurs	Améliorer la qualité de vie et le lien social dans les quartiers grâce à la nature en ville. Présentation et visite du quartier de la Jonction
03.04.20	Visite de terrain	Ecoquartier d'Eikenott (Gland) et extérieurs du bâtiment UICN (à confirmer)
24.04.20	Validation de module	Remise du rapport
<b>Module 5 : Intégrer la nature dans les bâtiments</b>		
Date	Intitulé du cours	Contenu
08.05.20	Les bâtiments et la nature en ville	L'intégration de la nature dans les bâtiments. Les acteurs clés, outils et mesures écologiques. Comment une ville peut faire changer les choses – exemple de Lausanne ville et les toitures végétalisées
15.05.20	Visite de terrain	Bâle - toitures végétalisées ou Lausanne (à définir)
29.05.20	Les matériaux favorables à la biodiversité	Les matériaux favorables à la biodiversité La planification et la réalisation de toitures végétalisées et façades végétalisées (différentes approches). Les substrats pour les toitures végétalisées et exemples de projets.
05.06.20	Accueillir la biodiversité sur les bâtiments	La flore locale, les petits aménagements, les ruches et les potagers sur les toits
12.06.20	L'utilisation et le rôle des plantes à l'échelle du bâtiment	Constructions urbaines - mesures en faveur de la faune et pièges à éviter. Visite de l'immeuble coopératif de Soubeyran
30.06.20	Validation de module	Remise du rapport
<b>Début du travail de certificat à remettre en septembre 2020</b>		