

Programme de la formation "Expert en Ecologie Appliquée" - 2018

Changements de programme/contenu possibles en fonction des intervenants et/ou de contraintes pratiques

En fonction des conditions météo: module 3 interchangeable avec le module 4 et module 5 interchangeable avec le module 11

Module	Date	Formateur	Durée-heures	Matière	Contenu
1	sam 21 avril	V. Dumoulin	2	Intro et notions théoriques sur différents sujets d'écologie	Natura2000: Etat des lieux, habitats et UG. Etat de conservation et rapportage. Principes de phytosociologie et méthodologie des relevés botaniques.
		V. Hutsemekers	5.5	Botanique: fougères, bryophytes (dont sphaignes) et plantes inférieures (champi, lichens)	Théorie : Présentation des différents groupes. Terrain: reconnaissance des bryophytes (surtout) in situ et/ou récolte et détermination en labo (utilisation de clé de détermination).
2	sam 28 avril	L. Fagot et C. Halleux	7.5	Pédologie/géologie/minéralogie	Théorie et applications sur le terrain
3	sam 26 mai (échange possible avec module 4)	D. Parkinson	3	Ornithologie : espèces des milieux ouverts	Théorie et Applications: perception de l'avifaune locale en rapport avec les différents habitats parcourus
			4.5	Entomologie : lépidoptères (et odonates)	Terrain: Utilisation des clés de détermination des papillons (et des libellules).
4	sam 9 juin (échange possible avec module 3)	D.Parkinson	7.5	Dynamiques d'évolution des habitats. Restauration et gestion de sites via les projets LIFE	Visite de sites restaurés dans le cadre du LIFE Plateau des Tailles et évaluation des différents modes de restauration et de gestion.
5	dim 17 juin (échange possible avec module 11)	A.Pironet	4.5	Ornithologie : espèces des milieux forestiers	Théorie et applications: perception de l'avifaune locale en rapport avec les différents habitats parcourus.
			3	Entomologie : odonates (et lépidoptères)	Terrain: Utilisation des clés de détermination des libellules (et des lépidoptères).
6	lun 18 juin	JL. Gathoye	3	Botanique : critères de reconnaissances par familles	Théorie + Labo (famille partie 1)
			4.5	Botanique: spermatophytes des milieux ouverts	Terrain: perfectionnement dans l'utilisation de la Flore de Belgique. Détermination d'espèces en relation avec les habitats rencontrés sur le terrain. Milieux ouverts (prairies Malchamps)
7	mar 19 juin	JL. Gathoye	3	Botanique : critères de reconnaissances par familles	Théorie + Labo (familles partie 2)
			4.5	Botanique: spermatophytes des milieux forestiers	Terrain: perfectionnement dans l'utilisation de la Flore de Belgique. Détermination d'espèces en relation avec les habitats rencontrés sur le terrain. Milieux forestiers (Géronstère)
8	mer 20 juin	JF. Michaux	7.5	Hydrobiologie	Théorie et applications: Caractérisation de différents milieux aquatiques et détermination de la qualité des eaux.
9	jeu 21 juin	J. Mignon et J. Bortels	3	Entomologie générale	Théorie: entomologie générale et archivages des données (encodages)
			4.5		Présentation des principaux ordres et familles rencontrés sur le terrain. Utilisation de clés de détermination. Terrain: placement des systèmes de piégeages
10	ven 22 juin	J. Mignon et J. Bortels	3	Entomologie générale	Théorie : entomologie (suite). Terrain: Récolte des captures.
			4.5		Labo: Utilisation de clés : Détermination des espèces récoltées.
11	sam 07 juillet (échange possible avec module 5)	C. Teugels	7.5	Botanique: familles et groupes particuliers	Théorie et applications: Espèces graminiformes: poaceae, juncaceae et cyperaceae: distinction des 3 familles et exercices pratiques d'identification(terrain et/ou labo). Espèces des complexes tourbeux et notions de cortège floristique.
12	sam 28 juillet	A. Pironet et V. Dumoulin	7.5	Synthèse et application pratique des acquis	Mises en situation: Utilisation des inventaires spécifiques afin de déterminer les habitats naturels et leur état de conservation. Proposition de quelques mesures de gestion ou de restauration.
13	sam 04 août	V. Dumoulin	5	Réalisation d'un travail d'évaluation	Réalisation d'un relevé pédologique et des inventaires faunistique et floristique dans un habitat attribué. Il faudra en donner le nom, son état de conservation et les mesures de restauration et gestion préconisées.
TOTAL HEURES			95		