

# Catalogue des formations externes 2019



**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

# Sommaire

- 1 - ADMINISTRATION, ORGANISATION ET GESTION - p.3
  - 2 - ANIMATION ET MOBILISATION DES ACTEURS DE TERRITOIRES -p.5
  - 3 - COMMUNICATION ET VALORISATION - p.10
  - 4 - DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES - p.12
  - 5 - EDUCATION A LA NATURE ET ACCUEIL DU PUBLIC - p.21
  - 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES - p.25
  - 7 - ESPECES ET ECOSYSTEMES LITTORAUX ET MARINS - p.42
  - 8 - ESPECES ET ECOSYSTEMES TERRESTRES - p.46
  - 9 - ESPECES ET ECOSYSTEMES : THEMATIQUES TRANSVERSALES - p.52
  - 10 - GESTION ET ANALYSE DES DONNEES - p.56
  - 11 - POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION - p.64
  - 12 - SANTE, BIEN ETRE ET SECURITE AU TRAVAIL - p. 73
-

# 1 - ADMINISTRATION, ORGANISATION ET GESTION

# 1 - ADMINISTRATION, ORGANISATION ET GESTION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>La maîtrise foncière dans les espaces naturels</b>	Connaître les différents statuts, acteurs et procédures de la maîtrise foncière dans les espaces naturels, pour une animation foncière efficace	19-0407-C2692	03/02/2019	28/02/2019	5	Standard		
<b>Recherche de mécénats environnementaux</b>	Mieux connaître le mécénat environnemental ainsi que les outils et méthodes de recherche de financements	19-0196-C2606	29/10/2019	31/10/2019	3	Natura 2000	34	Montpellier

## 2- ANIMATION ET MOBILISATION DES ACTEURS DE TERRITOIRES

## 2- ANIMATION ET MOBILISATION DES ACTEURS DE TERRITOIRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Biodiv'Express</b>	Développer une culture commune autour des enjeux de préservation de la biodiversité pour la société, en lien avec les missions de l'établissement. Acquérir un socle commun de connaissances et de vision autour de la biodiversité et de ses enjeux	19-0620-C2706	04/04/2019	04/04/2019	1	Standard	34	Pérois
	Comprendre et partager, sur ces bases, les valeurs de l'AFB dans la perspective d'accompagner le projet d'établissement et de renforcer le sens de ses différentes missions Echanger entre services	19-0620-C2707	02/07/2019	02/07/2019	1	Standard	94	Vincennes
<b>Concilier éthique et efficacité dans les projets environnementaux</b>	Améliorer l'efficacité individuelle et collective du management de projets environnementaux et développer une approche éthique, pluridisciplinaire, partenariale et opérationnelle. Une démarche et des outils pour se situer, coopérer et agir.	19-0386-C2553	01/04/2019	05/04/2019	5	Standard	75	Paris
<b>Construire un dispositif participatif sur un territoire : méthodes et outils</b>	Découvrir les dispositifs participatifs par la mise en pratique (étude de cas territoriale) Disposer de quelques outils pour travailler sur un petit projet environnemental participatif	19-0054-C2596	25/11/2019	29/11/2019	5	Formation Initiale	48	FLORAC

## 2- ANIMATION ET MOBILISATION DES ACTEURS DE TERRITOIRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Découvrir le monde agricole</b>	Mieux comprendre le monde agricole et ses contraintes pour mener des projets de conservation réalistes et efficaces Donner à voir les enjeux et le fonctionnement des exploitations agricoles, la place de l'agriculture dans les territoires, afin de faciliter l'intégration des ressources naturelles dans la production agricole et de développer des projets de conservation de la biodiversité	19-0003-C2588	30/09/2019	04/10/2019	4.5	Natura 2000	34	Clermont-l'Hérault
<b>Economie de l'eau et de la biodiversité</b>	Connaître le contexte économique aux différentes échelles Connaître les circuits financiers de l'eau, les outils de valorisation et leurs impacts Comprendre les mécanismes et enjeux économiques	19-0649-C2609	06/05/2019	07/05/2019	2	Standard	92	La Défense
	Identifier les impacts économiques dans les différents contextes	19-0649-C2610	09/09/2019	25/10/2019	2	Standard	34	Pérois
<b>Entrez dans la marque "Esprit Parc National"</b>	Aller plus loin dans la connaissance de la marque "Esprit Parc National". Disposer de concepts, processus et outils liés à cette marque pour la gérer au mieux dans ses activités.	19-0663-C2602	31/01/2019	31/01/2019	1	Standard	34	Pérois
		19-0663-C2603	01/10/2019	29/11/2019	1	Standard	34	Pérois

## 2- ANIMATION ET MOBILISATION DES ACTEURS DE TERRITOIRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Life Marha: Formation au diagnostic partagé des pratiques et à la sensibilisation des pêcheurs à pied de loisir</b>	<p>Concertation : meilleure prise en compte des enjeux de la pêche à pied de loisir par l'ensemble des acteurs du territoire : environnement, santé, sécurité</p> <p>Diagnostic : mieux comprendre les interactions entre la pêche à pied de loisir, la faune e la flore des milieux littoraux</p> <p>Sensibilisation : encourager et maintenir les bonnes pratiques de pêche à pied de loisir</p> <p>Gestion : contribuer aux plans de gestion du PNM EPMO</p>	19-0694-C2720	06/05/2019	07/05/2019	2	Natura 2000	62	Boulogne sur mer (PNMEPMO)
<b>Projet environnemental : j'adopte une posture participative !</b>	<p>Découvrir, comprendre et intégrer les mécanismes, les outils et les attitudes associées pour une communication facilitante, coopérative et co-productive.</p> <p>Devenir un acteur, adopter une posture participative avec les autres, avec Soi, comme avec les événements.</p>	19-0130-C2590	04/11/2019	08/11/2019	4	Formation Initiale	30	Villeneuve-lès-Avignon



## 2- ANIMATION ET MOBILISATION DES ACTEURS DE TERRITOIRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<p><b>Pilote de dispositifs participatifs - Ingénierie de la concertation et de la consultation appliquée au développement durable et à la gestion des espaces naturels (formation longue)</b></p>	<p>Concevoir des dispositifs participatifs : en analysant une demande d'intervention ou une situation, en élaborant l'architecture générale d'un dispositif (de concertation ou de consultation de type mini public) et son évaluation</p> <p>Réguler : en assurant la circulation de l'information entre tous les acteurs concernés, en identifiant les dysfonctionnements et en ajustant les dispositifs en conséquence, en intégrant les dispositifs dans leur environnement</p> <p>Installer et animer le dialogue entre les parties prenantes : en préparant et en animant les étapes de travail nécessaires à l'élaboration d'un accord (concertation) ou à l'élaboration d'un avis (consultation), en gérant les conflits, en mobilisant les différentes catégories d'acteurs concernés</p> <p>Analyser leur pratique professionnelle : en identifiant et en formalisant leurs principes d'action</p> <p>Accompagner le positionnement et le développement de sa structure : dans le domaine de l'animation des dispositifs participatifs, en participant à l'approche stratégique, aux relations avec l'environnement et au développement</p>	19-0361-C2582	02/09/2019	30/06/2019	70	Standard	79	NIORT

# 3 – COMMUNICATION ET VALORISATION

### 3- COMMUNICATION ET VALORISATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Création d'un site web Natura 2000</b>	Créer son site web Natura 2000, pour informer le grand public et les partenaires d'un ou de plusieurs sites Natura 2000	19-0042-C2679	26/11/2019	28/11/2019	3	Natura 2000	34	Montpellier
<b>Créer et animer un réseau professionnel</b>	Créer, intégrer, développer, faire vivre un réseau professionnel Identifier l'intérêt et définir les objectifs d'un réseau professionnel Connaître le profil de l'animateur de réseau Appréhender quelle structuration donner à son réseau (formelle, informelle) Utiliser les méthodes et les outils de communication et les nouvelles technologies	19-0131-C2594	04/03/2019	05/04/2019	2	Standard	33	BEGLES

# 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

## 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Bases du droit de l'eau et des contrôles</b>	Appliquer les bonnes règles de procédure Réaliser les contrôles police de l'eau dans le respect des prérogatives des agents de l'AFB	19-0473-C2554			4	Commissionnement	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
<b>Commissionnement Espaces maritimes Module 1 - polices en mer</b>	Acquérir les bases juridiques nécessaires à la constatation des infractions à certaines polices en mer (cf. rubrique "contenu du stage") dans les parcs naturels marins, les réserves naturelles et les parcs nationaux.	19-0617-C2658	25/03/2019	29/03/2019	4	Commissionnement	44	Nantes
		19-0617-C2659	17/06/2019	21/06/2019	4.5	Commissionnement	44	Nantes
<b>Commissionnement Espaces maritimes Module 2 - police des pêches maritimes</b>	Acquérir les bases juridiques nécessaires à la constatation des infractions à la police des pêches maritimes dans les parcs naturels marins, les réserves naturelles et les parcs nationaux.	19-0618-C2660	01/04/2019	05/04/2019	4.5	Commissionnement	56	Lorient
<b>Commissionnement Garde du littoral et Garde particulier du littoral</b>	Acquérir les notions juridiques nécessaires à l'exercice des missions de police des gardes du littoral et des gardes particuliers du littoral, et les bases du contrôle en sécurité.	19-0085-C2539	23/09/2019	11/10/2019	15	Commissionnement	34	Montpellier

## 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Commissionnement Parcs Nationaux - espaces terrestres - formation initiale et changement de spécialité</b>	Acquérir les bases juridiques nécessaires pour le commissionnement "parcs nationaux - espaces terrestres"	19-0086-C2536	08/04/2019	19/04/2019	10	Commissionnement	34	Montpellier
<b>Commissionnement Réserves Naturelles - espaces terrestres</b>	Acquérir les bases juridiques nécessaires pour le commissionnement Réserves naturelles - espaces terrestres, Patrimoine naturel et Circulation motorisée dans les espaces naturels, ainsi que les bases pratiques du comportement en situation de contrôle	19-0021-C2507	14/01/2019	15/02/2019	20	Commissionnement	34	Montpellier
		19-0134-C2538	11/06/2019	28/06/2019	14	Commissionnement	34	Pérois
<b>Contrôler les débits réglementaires (accompagnement à la diffusion du guide technique police y afférent)</b>	Connaître les conditions d'utilisation et les limites des différentes méthodes de mesures de débit Mettre en œuvre les différentes méthodes en situation de contrôle, établir un rapport de jaugeage Matérialiser une infraction, rédiger un procès-verbal d'infraction au titre de l'article L.214-18 Utilisation d'outils : logiciel Moulinet	19-0435-C2557	07/10/2019	11/10/2019	4	Standard	12	Nantes

## 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
L'audition libre	Maîtriser la législation propre à l'audition libre Notifier leurs droits aux personnes entendues Mettre en place les outils nécessaires au recueil de déclarations sur le terrain ou sur convocation Conduire des auditions libres avec aisance	19-0399-C2537	20/05/2019	24/05/2019	5	Standard	34	Pérols
L'audition libre	Maîtriser la législation propre à l'audition libre Notifier leurs droits aux personnes entendues Mettre en place les outils nécessaires au recueil de déclarations sur le terrain ou sur convocation Conduire des auditions libres avec aisance	19-0399-C2542	18/11/2019	22/11/2019	5	Standard	34	Pérols
OHP Prérogatives d'enquête judiciaire	Acquérir les connaissances nécessaires pour exercer les missions de police d'un agent en service départemental ou en unité d'une direction régionale. Formation nécessaire au commissionnement.	19-0582-C2555			4	Commissionnement	80	Fouencamps - Centre du paraquet

## 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
OSCEAN	Savoir utiliser OSCEAN et son volet nomade SONGE	19-0477-C2468	08/01/2019	09/01/2019	2	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
		19-0477-C2469	21/01/2019	22/01/2019	2	Standard	21	Dijon
		19-0477-C2470	28/01/2019	29/01/2019	2	Standard	42	Andrézieux Bouthéon
		19-0477-C2474	05/02/2019	06/02/2019	2	Standard	34	Pérois
		19-0477-C2475	19/02/2019	20/02/2019	2	Standard	34	Pérois
		19-0477-C2471	12/03/2019	13/03/2019	2	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
		19-0477-C2476	18/03/2019	19/03/2019	1	Standard	57	Metz
		19-0477-C2497	26/03/2019	27/03/2019	2	Standard	35	Cesson Sévigné
<b>Police de l'eau appliquée à la continuité écologique et à l'usage hydroélectrique - Contrôle opérationnel</b>	Etre capable de réaliser un contrôle du respect des prescriptions relatives à la préservation du milieu aquatique sur un aménagement hydroélectrique et à la continuité (montaison).	19-0436-C2568	03/06/2019	06/06/2019	3	Standard	12	Nantes



## 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Police administrative</b>	En tant qu'instructeur d'autorisation administrative, maîtriser la rédaction des motivations d'un acte administratif et de prescriptions objectives et mesurables par les agents de contrôle. En tant qu'agent de contrôle : maîtriser la rédaction d'un rapport en manquement administratif et d'une mise en demeure ; replacer l'outil de police administrative dans l'ensemble des procédures applicables à une situation irrégulière dans un espace naturel protégé.	19-0374-C2543	03/12/2019	05/12/2019	3	Standard	69	Lyon
<b>Police de l'eau appliquée aux travaux en rivière</b>	Intégrer les notions fondamentales d'hydromorphologie et traduire des notions en termes d'impacts des travaux en rivières Identifier les enjeux espèces/milieus – les prescriptions – choisir les dispositions législatives ad' hoc Réaliser les contrôles Constater les infractions Rédiger les PV – Utiliser OSCEAN Proposer des aménagements pour les remises en état	19-0425-C2556			4	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet

## 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Police de l'eau appliquée aux travaux en zones humides et aux pollutions</b>	Zones humides : Comprendre et maîtriser la portée juridique de l'arrêté ministériel de délimitation des ZH de 2008 modifié - Pratique et limites des protocoles : pédologie, flore et habitats - Transposer les constats terrain dans une procédure judiciaire - Utiliser les procédures référence d'OPALE - Examiner la rigueur du constat, en rechercher les qualités ou faiblesses Pollutions : Comprendre et maîtriser la portée juridique des articles L 216-6 et L423-2 du code de l'environnement - Savoir caractériser sur les plans matériel et moral un délit de pollution - Maîtriser les règles procédurales relatives aux prélèvements - Maîtriser la rédaction d'un PV pollution - Examiner la rigueur du constat, en rechercher les qualités ou faiblesses.	19-0466-C2558			4	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
<b>Police du patrimoine naturel (protection des espèces et des habitats naturels) et police de la circulation motorisée dans les espaces naturels</b>	Acquérir les bases juridiques nécessaires à la caractérisation des infractions relatives à la protection du patrimoine naturel et la circulation motorisée dans les espaces naturels.	19-0072-C2534	04/04/2019	08/03/3019	4	Commissionnement	34	Pérols

## 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Remise à niveau police - Gardes du littoral</b>	Remise à niveau des gardes du littoral commissionnés sur les compétences juridiques nécessaires à l'exercice de leurs missions de police	19-0286-S2540	10/09/2019	12/09/2019	3	Standard		À déterminer
<b>Remise à niveau police - Parcs nationaux (RÉUNION)</b>	Remise à niveau des inspecteurs de l'environnement en poste dans les parcs nationaux sur les compétences juridiques nécessaires à l'exercice de leurs missions de police	19-0154-C2541	04/11/2019	08/11/2019	5	Standard		PLAINE DES PALMISTES
<b>Remise à niveau police - réserves naturelles (Bretagne, Pays de la Loire)</b>	Remise à niveau des agents commissionnés "réserves naturelles" sur les compétences juridiques nécessaires à l'exercice de leurs missions de police	19-0153-S2535	12/03/2019	15/03/2019	4	Standard		BRETAGNE
<b>Remise à niveau police - réserves naturelles et gardes du littoral</b>	Remise à niveau des agents des réserves naturelles et gardes du littoral commissionnés sur les compétences juridiques nécessaires à l'exercice de leurs missions de police	19-0329-S2545	17/12/2019	19/12/2019	3	Standard		À DÉTERMINER
<b>Responsable et coordinateur police</b>	Elaborer, en relation avec le Parquet, une politique pénale en matière d'infractions environnementales Se positionner dans le cadre national des plans de contrôle "police de l'eau et de la nature"	19-0100-C2544	10/12/2019	12/12/2019	3	Standard	34	Pérois

## 4- DROIT, POLICE ET AVIS TECHNIQUES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Sécurité des contrôles et des interventions de police</b>	Maîtriser les différents aspects du contrôle des usagers de la nature, de la prise de contact à la clôture du contrôle Adopter l'attitude adéquate en fonction de la finalité du contrôle (sensibilisation ou verbalisation) et de l'interlocuteur Assurer un contrôle dans des conditions optimales de sécurité	19-0075-C2564			4	Commissionnement	80	Fouencamps
		19-0075-C2566			4	Commissionnement		PN Pyrénées
		19-0075-C2565	20190520	20190524	4	Commissionnement		PN Vanoise
<b>Sécurité des interventions et contrôles de police - Nouveaux entrants</b>	S'approprier la doctrine et les consignes de l'établissement en matière d'intervention et de contrôles (IMC) A l'intérieur de ce cadre et en contexte général (à pied, de jour et en milieu ouvert) savoir entrer en contact avec la personne contrôlée, sécuriser le contrôle et se défendre dans le respect du cadre légal Etre sensibilisé aux situations particulières (en véhicule, de nuit, dans un bâtiment)	19-0567-C2600	20190107	20190118	10	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet

# 5- EDUCATION A LA NATURE ET ACCUEIL DU PUBLIC

## 5 - EDUCATION A LA NATURE ET ACCUEIL DU PUBLIC

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Animation nature pour la petite enfance : approches pédagogiques et pratiques éducatives</b>	Comprendre les cadres d'apprentissage des jeunes enfants (2-5 ans) Franchir le cap de l'appréhension et gagner de l'aisance avec les petits Acquérir des méthodes éducatives, des outils et astuces adaptés Fonder un projet en nature avec de jeunes enfants	19-0166-C2332	03/06/2019	07/06/2019	4	Natura 2000	59	Wormhout
<b>Animer sur le littoral</b>	Construire une animation sur le littoral Acquérir des techniques et connaître des outils spécifiques Explorer les possibilités pédagogiques qu'offre ce milieu Echanger sur sa pratique, ses méthodes, trucs et astuces Acquérir des connaissances naturalistes sur le littoral	19-0357-C2591	01/07/2019	05/07/2019	3	Standard	29	Saint-Pabu
<b>Construire ses pratiques d'éducation à l'environnement : les fondamentaux éducatifs et pédagogiques</b>	Découvrir et comprendre les concepts fondamentaux de l'éducation Découvrir et distinguer les différents principes éducatifs mis en œuvre dans les démarches d'éducation à l'environnement Identifier sur quels principes éducatifs repose son projet professionnel d'éducateur	19-0409-C2581	16/09/2019	20/09/2019	4	Formation Initiale	16	Angoulême

## 5 - EDUCATION A LA NATURE ET ACCUEIL DU PUBLIC

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Etre correspondant pour une Aire Marine Educative</b>	Comprendre les missions d'un référent d'une aire marine éducative pour assurer la gestion du projet éducatif et l'animation (méthodes, outils d'animation) Choisir le site et faire son état des lieux Intégrer le réseau national des référents	19-0600-C2595	09/09/2019	25/10/2019	3	Natura 2000	FOAD	FOAD
<b>Intégrez ou montez votre programme de sciences participatives</b>	Identifier en quoi un programme de sciences participatives contribue aux enjeux de conservation et de sensibilisation des publics Se situer dans les grands types de programmes Bien définir ses priorités (objectif / public / modalités) Identifier les conditions nécessaires pour intégrer un programme ou en mettre un en œuvre (organiser la participation)	19-0232-C2331	25/06/2019	28/06/2019	4	Natura 2000	34	Montpellier
<b>Je pratique l'approche symbolique en animation nature</b>	Découvrir une nouvelle approche pédagogique et l'expérimenter S'approprier la démarche pour la réutiliser professionnellement Proposer un nouveau cadre culturel pour ses animations pour permettre à l'enfant/l'adulte d'autres regards sur le monde qui l'entoure	19-0214-C2614	26/08/2019	30/08/2019	4	Standard	39	Les Planches-Près-d'Arbois

# 5 - EDUCATION A LA NATURE ET ACCUEIL DU PUBLIC

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>L'approche art et nature en éducation à l'environnement - Initiation</b>	Découvrir et comprendre la démarche ainsi que la philosophie d'une approche "art et nature" Identifier les intérêts pédagogiques de ces approches et les conditions de son utilisation dans les démarches éducatives S'initier à la pratique de différentes approches et techniques d'arts plastiques et visuels	19-0225-C2593	23/04/2019	26/04/2019	4	Standard	40	Moustey
<b>La relation Homme-Nature : une approche éducative pour innover en EEDD</b>	Comprendre l'évolution de la relation des sociétés humaines à la nature Examiner comment l'immersion en nature peut nourrir l'individu à ses différents stades de développement Reconnaître la notion d'alternance dans les besoins de l'enfant à ses différents stades de développement Créer des nouveaux ateliers en éducation à l'environnement	19-0310-C2601	14/10/2019	18/10/2019	4	Natura 2000	34	Lunas
<b>Stimulez votre créativité pour des outils ou projets pédagogiques originaux</b>	Identifier l'ensemble des éléments à analyser avant de démarrer un projet d'animation et en dégager une méthode Développer sa créativité pour innover Créer, tester et évaluer des outils, des techniques pour en dégager les contraintes et les limites	19-0358-C2617	03/02/2019	28/02/2019	4	Natura 2000	34	Saint Martin-de-Londres



# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

## 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Application du protocole test d'échantillonnage des macro invertébrés littoraux des plans d'eau</b>	Être capable de mettre en place le protocole de prélèvement dont l'objectif est d'obtenir une image représentative des peuplements lacustres littoraux tout en prenant en compte la mosaïque d'habitats en place.	19-0623-C2612	25/03/2019	29/03/2019	3	Standard	25	Besançon
<b>Appui technique sur les dossiers continuité écologique</b>	- Connaître et analyser les impacts des aménagements sur la continuité écologique - Identifier les enjeux et les gains attendus d'une action de restauration / atténuation d'impacts	19-0437-C2618	01/04/2019	05/04/2019	4	Standard	9	Foix
	- Connaître les solutions techniques de restauration et de réduction des impacts - Identifier les points de vigilance en phase chantier - Savoir vérifier la conformité des dispositifs de franchissement après construction	19-0437-C2619	07/10/2019	11/10/2019	4	Standard	9	Foix
<b>Avis techniques sur les dossiers hydroélectricité</b>	Analyser les dossiers d'autorisation d'aménagement hydroélectriques en termes de diagnostic et de prévision d'impact Organiser l'argumentaire des avis techniques pour la prise en compte des enjeux milieu aquatiques Dimensionner les mesures correctives en vue de leur intégration dans l'arrêté préfectoral S'approprier le référentiel milieu aquatique appliqué à l'hydroélectricité	19-0438-C2693	02/12/2019	06/12/2019	4	Standard	48	Chateaufort de Randon

# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Bonnes pratiques en phase chantier pour la préservation des cours d'eau</b>	Connaitre et savoir mettre en œuvre les techniques, les méthodes et les matériaux permettant de gérer les sédiments et de lutter contre les risques de pollutions	19-0472-C2477	15/04/2019	17/04/2019	3	Standard	19	Egletons
		19-0472-C2742	07/10/2019	09/10/2019	2.5	Standard		Egletons
<b>Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau (CARHYCE)</b>	Comprendre les principes et fondements de la méthode (variables de contrôle et de réponse, notion d'équilibre dynamique, habitat physique et biodiversité...) Savoir mettre en œuvre le protocole de terrain et bancaiser les données Comprendre et utiliser les indicateurs pour le fonctionnement physique de la rivière, la zone riparienne et la distribution sédimentaire	19-0428-C2656	02/04/2019	04/04/2019	3	Standard	18	Bourges
<b>PAT-Biodiv (volet 2 bancarisation des actes)</b>	Savoir utiliser l'application PAT-Biodiv (volet 2 : bancarisation des actes)	19-0660-C2561			1	Standard	34	Pérois
		19-0660-C2562	12/02/2019	12/02/2019	1	Standard	34	Pérois
		19-0660-C2563	15/02/2019	15/02/2019	1	Standard	94	Vincennes
<b>PAT-Biodiv (volet 2 bancarisation des actes) - Sites pilotes PNM</b>	Savoir utiliser l'application PAT-Biodiv (volet 2 : bancarisation des actes)	19-0660-C2740	19/02/2019	19/02/2019	1	Standard		Visioconférence - Starleaf

## 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Compensation des atteintes à la biodiversité : dimensionnement, critères d'éligibilité et modalités de mise en œuvre - étude de cas concrets</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître la réglementation spécifique à la séquence ERC et plus particulièrement, les principes réglementaires régissant la compensation des atteintes à la biodiversité</li> <li>- Connaître les approches actuelles de dimensionnement des mesures de compensation et les points de vigilance associés</li> <li>- Savoir évaluer l'éligibilité d'une mesure au titre de la compensation</li> <li>- Connaître les risques juridiques associés au non-respect de la séquence ERC</li> <li>- Connaître les modalités de mise en œuvre des mesures de compensation, les questions techniques et foncières soulevées et les réponses apportées</li> <li>- Connaître les outils d'aide à la mise en œuvre des mesures de compensation</li> </ul>	19-0604-C2547	25/11/2019	29/11/2019	4	Standard	64	Pau

## 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Compensation des atteintes à la biodiversité: dimensionnement, critères d'éligibilité et modalités de mise en œuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître la réglementation spécifique à la séquence ERC et plus particulièrement, les principes réglementaires régissant la compensation des atteintes à la biodiversité</li> <li>- Connaître les approches actuelles de dimensionnement des mesures de compensation et les points de vigilance associés</li> <li>- Savoir évaluer l'éligibilité d'une mesure au titre de la compensation</li> <li>- Connaître les modalités de mise en œuvre des mesures de compensation, les questions techniques et foncières soulevées et les réponses apportées</li> </ul>	19-0605-C2546	05/09/2019	07/06/2019	3	Standard	31	Toulouse
<b>TEMEUM - MANG 3 Du diagnostic à l'analyse des suivis</b>	<p>Partager un « tronc commun » de connaissances techniques sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Les enjeux patrimoniaux et les enjeux de gestion des étangs littoraux,</li> <li>-Les principes de fonctionnement écologique des zones humides,</li> <li>-Les méthodes d'élaboration d'un diagnostic initial,</li> <li>-les méthodes de suivi de l'état du milieu.</li> </ul> <p>Travailler en réseau sur les problématiques de gestion</p>	19-0654-C2676			5	TeMeUm		LA REUNION

## 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Compensation des atteintes aux milieux aquatiques et humides: dimensionnement, critères d'éligibilité et contrôle des mesures</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Connaître la réglementation spécifique à la séquence ERC et plus particulièrement, les principes réglementaires régissant la compensation des atteintes à la biodiversité</li><li>- Connaître les approches actuelles de dimensionnement des mesures de compensation et les points de vigilance associés</li><li>- Savoir évaluer l'éligibilité d'une mesure au titre de la compensation</li><li>- Connaître les risques juridiques associés au non-respect de la séquence ERC</li><li>- Connaître les modalités de mise en œuvre des mesures de compensation, les questions techniques et foncières soulevées et les réponses apportées</li><li>- Connaître les outils d'aide à la mise en œuvre des mesures de compensation</li></ul>	19-0603-C2548			1	Standard	0	A définir

## 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Conception des dispositifs de franchissement piscicole</b>	<p>Etre capable de définir les éléments préalables au dimensionnement des dispositifs de franchissement (espèces - cibles, périodes et débits de migration, implantation, débits à transiter, types de dispositifs envisageables...)</p> <p>Etre capable de concevoir et de dimensionner les différents types de dispositifs de montaison</p> <p>Appréhender les éléments de diagnostic et les différentes solutions pour la dévalaison</p> <p>Etre capable de concevoir et de dimensionner les systèmes de plans de grille et d'exutoires de dévalaison</p>	19-0440-C2604	03/06/2019	07/06/2019	4	Standard	64	Pau
<b>Surveillance de l'hydromorphologie des plans d'eau (Protocoles Alber et Charli)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre les principes et les objectifs de la surveillance hydromorphologique des plans d'eau.</li> <li>- Comprendre les principes et savoir mettre en œuvre les protocoles, savoir bancariser les données.</li> <li>- Comprendre les principes de construction des indicateurs produits et savoir utiliser les données.</li> </ul>	19-0429-C2651	01/10/2019	03/10/2019	2	Standard	13	Aix en Provence

## 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Concevoir et mettre en œuvre le génie végétal sur un cours d'eau</b>	1-Appréhender les domaines d'application du génie végétal 2-Choisir les techniques de génie végétal adaptées aux objectifs du projet 3-Mettre en œuvre des opérations respectant les bonnes pratiques (utilisation de végétaux locaux et de matériaux éco-conçus, prise en compte des EEE,...) 4-Trouver les informations nécessaires à la conception et à la mise en œuvre d'un projet de génie végétal (annuaire, retours d'expériences, guide,...)	19-0665-C2689	01/10/2019	03/10/2019	3	Standard		Grenoble (à confirmer)
<b>Connaissance et gestion du transport solide</b>	Fournir un socle de connaissances générales sur le transport des sédiments fluviaux, sa mesure et sa modélisation.	19-0422-C2730	24/06/2019	28/06/2019	4	Standard		Orcières Merlette
<b>Diatomées cours d'eau : inter calibration</b>	Restituer les résultats de l'inter calibration 2018 en Corse (Bastia) Réaliser les prélèvements sur sites (Nouvelle-Aquitaine - Limoges) pour l'année 2019	19-0570-C2736	04/06/2019	06/06/2019	2.5	Standard	87	Limoges Cedex
<b>Diatomées plan d'eau: Détermination</b>	Savoir déterminer les diatomées des plans d'eau.	19-0455-C2728	03/12/2019	06/12/2019	3	Standard	80	Boves cedex
		19-0455-C2729	17/12/2019	20/12/2019	3	Standard	80	Boves cedex



# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Echantillonnage et indicateurs poissons lacustres</b>	Etre capable de mettre en place le protocole de pêche au filet Etre capable de calculer les indicateurs IIL et IIR et de les interpréter	19-0622-C2379	13/05/2019	17/05/2019	4	Standard	74	INRA - Thonon les Bains
<b>ERC : réglementation, retours d'expérience et principaux points de vigilance</b>		19-0657-C2550			3	Standard	0	A définir
<b>Exploitation et valorisation de données hydromorphologiques. Exemples d'application à la gouvernance DCE et aux projets de restauration de cours d'eau</b>	Savoir utiliser les données hydromorphologiques à disposition, notamment les indicateurs issus de la méthode Carhyce, pour étayer les consultations et avis techniques, le suivi et l'expertise associés aux projets de restauration de cours d'eau ainsi qu'aux Etats des Lieux et programmes de mesures DCE	19-0608-C2655			1	Standard		A définir
		19-0608-C2708			1	Standard		NULL
<b>Flore et végétation caractéristiques des zones humides (Module 2 du parcours zones humides)</b>	Savoir reconnaître les principales espèces de la flore et les principaux habitats caractéristiques de ZH Pouvoir mettre en œuvre les protocoles végétation et habitats de l'arrêté d'identification et de délimitation ZH	19-0464-C2686	24/06/2019	28/06/2019	4	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet

# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
Hydromorphologie fluviale et principes de restauration écologique des cours d'eau	- Connaître les fondamentaux en hydromorphologie fluviale et les relations entre le fonctionnement hydromorphologique et le fonctionnement écologique des cours d'eau. - Connaître les altérations hydromorphologiques concernant les cours d'eau français et faire le lien entre les dysfonctionnements hydromorphologiques et les altérations de l'état écologique via le concept d'habitat.	19-0421-C2722			4	Standard		
	- Connaître les principes de préservation et de restauration hydromorphologique. - Connaître et apprendre à utiliser les outils d'une étude hydromorphologique et pouvoir proposer des solutions alternatives ou mesures d'atténuation de travaux hydrauliques.	19-0421-C2721	13/05/2019	17/05/2019	4	Standard	5	Orcières Merlette
Mise en œuvre des projets de restauration - Cas des petits cours d'eau de plaine	- Acquérir les bases et/ou renforcer ses connaissances afin d'inciter à la restauration hydromorphologique. - Appuyer techniquement la conception de travaux de restauration de petits cours d'eau de plaine. - Connaître les étapes pour mettre en place un projet de restauration.	19-0427-C2592	13/05/2019	17/05/2019	4	Standard	37	Amboise

# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
I2M2 interprétation de l'indice	Comprendre les principes, résultats et utilisations possibles de l'outil Savoir l'utiliser	19-0451-C2739	01/10/2019	02/10/2019	2.5	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
La politique de restauration de la continuité écologique des cours d'eau : fondements, mise en œuvre et accompagnement	- Appréhender les fondamentaux, les actualités et les enjeux dans lesquels s'inscrit l'action publique en matière de restauration de la continuité écologique des cours d'eau - Apporter les éléments de connaissance du sujet de la restauration	19-0664-C2621	13/05/2019	16/05/2019	3.5	Standard		Nancy
	- Appréhender des clés de compréhension et de résolution des points techniques essentiels sur les dossiers - Etre en capacité d'avoir un regard critique, ou être capable de rechercher l'expertise et les ressources techniques dans son bassin - Disposer, dans une perspective opérationnelle, de repères pour décrypter les jeux d'acteurs, et savoir accompagner un projet sur le plan	19-0664-C2620	03/06/2019	06/06/2019	3.5	Standard		Arras

## 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>La politique de restauration de la continuité écologique des cours d'eau : fondements, mise en œuvre et accompagnement</b>	- Appréhender les fondamentaux, les actualités et les enjeux dans lesquels s'inscrit l'action publique en matière de restauration de la continuité écologique des cours d'eau	19-0664-C2625	17/06/2019	20/06/2019	3.5	Standard	37	Tours
	- Apporter les éléments de connaissance du sujet de la restauration	19-0664-C2624	01/07/2019	04/07/2019	3.5	Standard	31	Toulouse
	- Appréhender des clés de compréhension et de résolution des points techniques essentiels sur les dossiers	19-0664-C2623	20190916	20190919	3.5	Standard	75	Paris
	- Etre en capacité d'avoir un regard critique, ou être capable de rechercher l'expertise et les ressources techniques dans son bassin	19-0664-C2622	20190930	20191003	3.5	Standard	18	Nantes
<b>La restauration hydromorphologique des cours d'eau</b>	- Savoir caractériser l'hydromorphologie des cours d'eau - Mener une démarche de diagnostic et définir une stratégie d'actions - Accompagner un projet des restauration hydromorphologique.	19-0672-C2643	20191104	20191105	2	Standard	34	Montpellier

# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Les enjeux d'une politique de préservation et valorisation des zones humides</b>	Maîtriser la typologie des zones humides et leur caractérisation Comprendre les enjeux patrimoniaux, écologiques, sociaux... Connaître les méthodes et outils de préservation, de restauration et de valorisation Identifier les acteurs et partenaires	19-0212-C2662	17/09/2019	20/09/2019	3	Standard	80	Boves cedex
<b>Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides (Module 3b du parcours zones humides)</b>	- Connaître les données indispensables pour la mise en œuvre de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides et savoir utiliser ces dernières,	19-0465-C2599	26/03/2019	29/03/2019	4	Standard	17	Rochefort
	- Comprendre l'acquisition des résultats de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides et savoir les interpréter,	19-0465-C2684	20/05/2019	24/05/2019	4	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
	- Asseoir son expertise sur les indicateurs de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides dans le cadre de la rédaction, d'avis technique ou d'instruction d'un dossier d'autorisation environnementale (loi sur l'eau),	19-0465-C2641	24/09/2019	27/09/2019	4	Standard	17	Rochefort
	- Connaître quelques techniques de préservation, restauration et réhabilitation des zones humides.	19-0465-C2685	04/11/2019	08/11/2019	4	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet

# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Mise en œuvre des projets de restauration - Cas des petits cours d'eau de plaine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acquérir les bases et/ou renforcer ses connaissances afin d'inciter à la restauration hydromorphologique.</li> <li>- Appuyer techniquement la conception de travaux de restauration de petits cours d'eau de plaine.</li> <li>- Connaître les étapes pour mettre en place un projet de restauration.</li> </ul>	19-0427-C2597	03/06/2019	07/06/2019	4	Standard	37	Amboise
		19-0427-C2598	09/09/2019	13/09/2019	4	Standard	37	Amboise
<b>Modèles d'habitats et aide à la détermination des débits minimums</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre les enjeux écologiques associés à la définition des débits minimums</li> <li>- Savoir quand (ne pas) mettre en œuvre des modèles d'habitat, et connaître leurs limites d'interprétation</li> <li>- Savoir mettre en œuvre la méthode EstimHab</li> <li>- Découvrir le logiciel HABBY</li> </ul>	19-0439-C2657	08/10/2019	11/10/2019	2.5	Standard	69	Sarcey
<b>Odonates (Module 1) : détermination, caractérisation des habitats et statuts de protection</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtriser les critères d'identification des odonates</li> <li>- Savoir rechercher et identifier les espèces protégées et caractériser leurs habitats</li> <li>- Connaître les différents statuts de protection et les outils de gestion des espèces prioritaires et de leurs habitats</li> </ul>	19-0103-C2615	17/06/2019	21/06/2019	4	Natura 2000	34	Saint Bauzille de Putois

# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Odonates (Module 2) : de la détermination aux mesures de gestion - Perfectionnement</b>	Se perfectionner en détermination des larves et exuvies Maîtriser la caractérisation et la méthodologie de mise en œuvre d'un inventaire ou/et d'un suivi Identifier les facteurs mésologiques favorables au développement d'un peuplement d'odonates Etre en mesure de préconiser des mesures de gestion (voire une politique de gestion) conservatoire à l'échelle d'un site	19-0354-C2665	01/07/2019	05/07/2019	4	Natura 2000		Châlet Cyclamen (39)
<b>Parcours spécialisé biodiversité animale - Odonates</b>	* Détermination (adultes, larves et exuvies), caractérisation des habitats, réglementation espèces protégées, patrimonialité  * Prise en compte lors des interventions en milieux naturels (avis techniques, activités de contrôle, gestion)	19-0461-C2723	01/07/2019	05/07/2019	4	Standard		Pontarlier
<b>Parcours spécialisé biodiversité animale : Amphibiens</b>	Identification, connaissance, suivi, impact sur la gestion	19-0462-C2514	08/04/2019	12/04/2019	4	Natura 2000	50	Coutances

# 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Pêche à l'électricité : Sécurité, cadre technique et conduite de chantier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les règles de sécurité à observer pour les opérations de pêche et les manœuvres à effectuer en cas d'accident</li> <li>- Connaître le fonctionnement du matériel de pêche électrique</li> </ul>	19-0443-C2652	20/05/2019	23/05/2019	3	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir préparer un chantier de pêche</li> <li>- Être capable d'organiser et de participer à un chantier de pêche électrique</li> <li>- Être capable de respecter un protocole d'échantillonnage</li> <li>- Connaître les aspects réglementaires</li> </ul>	19-0443-C2653	24/06/2019	27/06/2019	3	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
<b>Référentiel des obstacles à l'écoulement (ROE) et informations sur la continuité écologique (ICE)</b>	Connaître et maîtriser l'inventaire de référence ROE Comprendre les principes et fondements de la méthode ICE dédiée à la montaison et à la dévalaison piscicole Savoir mettre en œuvre le protocole de terrain et maîtriser la lecture comme l'interprétation des indicateurs ICE	19-0434-C2709			2.5	Standard	35	Rennes



## 6 - ESPECES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES ET HUMIDES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<p><b>Protocole de suivi en continu de la température dans les milieux lenticques pour la surveillance des impacts du changement climatique sur la biodiversité et sur la qualité de l'eau</b></p>	<p>À la fin de la formation, l'apprenant sera capable de dimensionner et d'installer un dispositif de suivi en continu de la température dans les plans d'eau de profondeur pluri-métriques afin de suivre les évolutions du fonctionnement thermodynamique global du système. L'installation inclut le choix du matériel, le montage du dispositif et la programmation des sondes (modèle utilisé : sonde HOBO).</p> <p>L'apprenant disposera également de connaissances théoriques sur le fonctionnement thermodynamiques des milieux lenticques qui lui permettront d'interpréter les données acquises dans le cadre d'un tel suivi et de réaliser un diagnostic thermodynamique. Pour ce faire, il sera aussi formé à l'utilisation d'interfaces logicielles permettant l'extraction des données, leur formalisation, leur visualisation, l'extraction des données de la base de données nationale.</p> <p>L'apprenant sera enfin sensibilisé aux données et outils existants et complémentaires aux mesures in situ pour comprendre et expliquer les impacts récents et à venir du changement climatique sur les milieux lenticques et leur fonctionnement thermodynamique, i.e. images satellites et résultats d'outils de modélisation.</p>	19-0688-C2687			1	Standard		

# 7 - ESPECES ET ECOSYSTEMES LITTORAUX ET MARINS

# 7 - ESPECES ET ECOSYSTEMES LITTORAUX ET MARINS

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Ateliers de formations à l'approche écosystémique Life Marha</b>	Fournir des connaissances et des éléments méthodologiques aux gestionnaires d'Aires Marines Protégées Méditerranéen afin d'appliquer l'indicateur EBQI (Ecosystem-based quality index)	19-0691-C2710			1	Natura 2000	13	
<b>Fondamentaux du suivi acoustique de la faune marine</b>	- Comprendre les fondamentaux de l'acoustique - Connaître les techniques et méthodes de suivi bioacoustique sous-marin - Connaître les impacts des émissions acoustiques sur la faune marine	19-0681-C2663			4	Natura 2000		Brest - Automne 2019
<b>Formation des correspondants des réseaux d'échouages Tortues marines Méditerranée</b>	Former les correspondants du réseau national échouage sur la façade maritime.	19-0602-C2631			4	Natura 2000		Méditerranée
<b>La biodiversité et la préservation des écosystèmes littoraux</b>	Connaître et préserver la biodiversité littorale et appréhender le fonctionnement des écosystèmes littoraux	19-0673-C2644	20190918	20190920	3	Natura 2000	34	Montpellier
<b>TEMEUM - Techniques de désenchevêtrement de grands mammifères marins</b>	Être capable d'intervenir sur un enchevêtrement de mammifère marin en toute sécurité. Connaître les techniques, acteurs et ressources à mobiliser pour cette intervention.	19-0396-C2629			5	TeMeUm		Antilles (fin d'année)

# 7 - ESPECES ET ECOSYSTEMES LITTORAUX ET MARINS

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>La stratégie de gestion, de préservation et d'aménagement du littoral</b>	Connaître les politiques et les outils d'aménagement du littoral Savoir définir un projet conciliant la préservation du patrimoine naturel et le développement local	19-0309-C2642			3	Standard	34	MONTPELLIER - Novembre 2019
<b>Les fondamentaux de la préservation de la biodiversité en mer</b>	- Acquérir une culture générale sur la mer. - Se familiariser avec la biologie marine, l'océanographie, les écosystèmes marins. - Connaître les impacts des activités humaines et du changement climatique sur les milieux marins et littoraux. - Comprendre les enjeux de protection de la biodiversité en mer.	19-0027-C2519	20190114	20190116	3	Natura 2000	92	La Défense
<b>Les suivis de la préservation de la biodiversité en mer</b>	- Acquérir une culture générale sur la mer. - Se familiariser avec la biologie marine, l'océanographie, les écosystèmes marins. - Connaître les impacts des activités humaines et du changement climatique sur les milieux marins et littoraux. - Comprendre les enjeux de protection de la biodiversité en mer.	19-0027-C2683	20190416	20190419	3	Natura 2000		Méditerranée

# 7 - ESPECES ET ECOSYSTEMES LITTORAUX ET MARINS

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Life Marha : Identification des espèces exotiques envahissantes des lagunes côtières méditerranéennes (habitat 1150-2)</b>	Savoir identifier les espèces invasives impactant l'état de conservation des lagunes méditerranéennes, savoir qui et comment alerter des nouvelles apparitions. Connaître les moyens de mieux les contrôler.	19-0693-C2713			1	Natura 2000		
		19-0693-C2714			1	Natura 2000	20	Corte
<b>Milieux marins : identifier les espèces et habitats caractéristiques</b>	Connaître les espèces et habitats caractéristiques du milieu marin, leur place dans la chaîne trophique et les différents modes de gestion de ces espèces et habitats	19-0185-C2630			3	Natura 2000	13	Marseille (mai-juin)
<b>Oiseaux marins (Module 1) : connaissance des espèces</b>	Acquérir des connaissances générales sur les oiseaux marins	19-0151-C2628	20190416	20190418	3	Natura 2000	22	Fréhel
<b>Prise en compte de la biodiversité dans les projets d'énergies marines renouvelables</b>	Comprendre les enjeux de la transition énergétique et des énergies marines renouvelables (contexte socio-économique, cadre réglementaire, outils de planification, maturité des technologies, ...) Connaître les impacts des énergies marines renouvelables sur la biodiversité, Connaître les méthodes d'évaluation et de suivi des taxons impactés par les énergies marines renouvelables,	19-0682-C2664			3	Natura 2000	44	Loire-Atlantique - Septembre 2019

# 8 - ESPECES ET ECOSYSTEMES TERRESTRES

# 8 - ESPECES ET ECOSYSTEMES TERRESTRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Botanique : approfondissement</b>	Être capable de reconnaître les différentes familles de plantes (même les plus compliquées) et de déterminer une espèce avec une flore générale	19-0050-C2387			4	Natura 2000	30	Conqueyrac
		19-0050-C2381	03/06/2019	07/03/2019	4	Natura 2000	30	Conqueyrac
<b>Botanique : initiation</b>	Être capable de reconnaître quelques grandes familles de plantes et de déterminer une espèce avec une flore générale	19-0049-C2385	20/05/2019	24/05/2019	4	Natura 2000	30	Conqueyrac
<b>Botanique : spécialisation graminéoïdes</b>	Être capable de déterminer, à l'aide de flores, les espèces appartenant aux familles et genres réputés difficiles : Graminées, Cypéracées, Joncacées	19-0051-C2384	24/06/2019	28/06/2019	4	Natura 2000	48	Pont de Montvert
<b>Connaissance des chiroptères</b>	Être capable de reconnaître les différentes espèces, découvrir les grandes tendances dans les méthodes de suivi Acquérir des notions générales concernant les habitats de chiroptères	19-0018-C2680	03/06/2019	07/06/2019	4	Natura 2000	18	Bourges

## 8 - ESPECES ET ECOSYSTEMES TERRESTRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Découvrir le prodrome des végétations forestières</b>	- Utiliser le nouveau référentiel (PVF2) pour les habitats forestiers en remplacement de la version (PVF1) historiquement utilisée - Approcher les différentes alliances forestières du domaine biogéographique et les clefs écologiques et botaniques permettant d'établir une diagnose. Approche discriminatoire de certaines associations largement représentées	19-0687-C2682	13/05/2019	17/05/2019	5	Natura 2000	43	Chavaniac-Lafayette
<b>Détermination et connaissance des abeilles sauvages</b>	Savoir déterminer au genre les abeilles sauvages Acquérir des connaissances sur l'écologie et la biologie des abeilles sauvages Acquérir des connaissances sur les méthodes d'échantillonnages des abeilles sauvages	19-0680-C2661	08/04/2019	11/04/2019	4	Standard		Région méditerranéenne (à préciser)
<b>Détermination et connaissance des papillons de jour</b>	Apprendre à déterminer les papillons de jour sur le terrain	19-0092-C2611	03/06/2019	07/06/2019	5	Natura 2000	12	Verrières
<b>Déterminer et classer la faune et la flore à partir du terrain</b>	Déterminer les espèces végétales et animales d'un territoire grâce à la classification scientifique des espèces	19-0655-C2520	13/05/2019	17/05/2019	1	Formation Initiale	48	Florac



## 8 - ESPECES ET ECOSYSTEMES TERRESTRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Diagnostic éco-pastoral par la méthode Mil'Ouv</b>	<p>Être capable de réaliser des diagnostics pour comprendre le fonctionnement d'une exploitation agricole</p> <p>Déterminer les enjeux en terme de biodiversité sur une exploitation agricole</p> <p>Accompagner les éleveurs vers une gestion éco-pastorale des milieux ouverts</p> <p>Utiliser la méthode Mil'Ouv</p>	19-0659-C2560	21/05/2019	24/05/2019	4	Natura 2000	48	Florac
<b>Utilisation des syrphes comme descripteurs des milieux naturels (2)</b>	<p>Approfondir cette famille de diptères au niveau de la détermination</p> <p>Acquérir des connaissances et compétences de base sur l'identification des syrphidés</p> <p>Identifier les pièges, les groupes difficiles et les moyens de faire valider les déterminations d'espèces</p> <p>Identifier la bibliographie utile</p> <p>Initier ou mieux maîtriser un programme étalé sur plusieurs années s'appuyant sur les syrphes pour caractériser l'état de conservation des milieux naturels, notamment des habitats forestiers</p>	19-0155-C2638	12/11/2019	15/11/2019	4	Standard	29	Roscoff

## 8 - ESPECES ET ECOSYSTEMES TERRESTRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Enjeux et gestion des grands carnivores : le cas du loup</b>	Acquérir les connaissances et les méthodes de gestion relatives à cette espèce emblématique	19-0202-C2233	25/03/2019	29/03/2019	4	Natura 2000	6	PN du Mercantour VALDEBLORE
<b>Gestion agro-pastorale et biodiversité</b>	Être capable de réaliser des diagnostics pour comprendre le fonctionnement d'une exploitation agricole	19-0299-C2389	07/01/2019	10/01/2019	5	Natura 2000	34	Montpellier
	Déterminer les enjeux en terme de biodiversité sur une exploitation agricole Accompagner les éleveurs vers une gestion éco-pastorale des milieux ouverts Utiliser la méthode Mil'Ouv	19-0299-C2391	15/04/2019	19/04/2019	5	Natura 2000	34	Montpellier
<b>Devenir bagueur titulaire du CRBPO : Niveaux 1 et 2</b>	Acquérir le savoir faire de la capture et du baguage pour participer à des programmes nationaux de suivi des populations d'oiseaux	19-0022-C2551	05/08/2019	10/08/2019	5.5	Standard	17	Saint Froult
<b>Devenir bagueur titulaire du CRBPO : Niveaux 3, 4 et qualification</b>	Valider les derniers modules du carnet de formation (niveaux 3 et 4) et perfectionner les acquis Passer les épreuves de l'examen final qualifiant (4 places annuelles)	19-0023-C2552	26/08/2019	31/08/2019	5.5	Standard	17	Saint Froult

## 8 - ESPECES ET ECOSYSTEMES TERRESTRES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Gestion conservatoire des populations de reptiles</b>	Inventorier, évaluer une population de reptiles sur un site, mettre en place une gestion favorable et en assurer le suivi	19-0062-C2567	08/04/2019	12/04/2019	4.5	Natura 2000	34	Saint Bazille de Putois
<b>Initiation à l'ornithologie</b>	Maîtriser les techniques de reconnaissance des oiseaux	19-0079-C2584	01/04/2019	05/04/2019	4	Natura 2000	66	Arboussols
<b>Patur'ajuste : pour valoriser les milieux naturels en élevage</b>	Gérer l'équilibre agro-écologique des végétations semi-naturelles à l'échelle des parcelles, Diagnostiquer et mettre en œuvre des parcours favorables aux végétations	19-0658-C2559	23/09/2019	27/09/2019	4	Natura 2000	38	Grenoble
<b>TEMEUM - Techniques végétales au service de chantiers de restauration écologique en milieu terrestre à Mayotte</b>	Maîtriser différentes techniques végétales pour la réalisation de chantiers de restauration écologique dans le contexte spécifique mahorais en s'appuyant sur un recueil d'expériences et les différents Itinéraires Techniques de Production (ITP) produits par les gestionnaires locaux.	19-0666-C2632			4	TeMeUm		Mayotte - 2eme semestre 2019

# 9 - ESPECES ET ECOSYSTEMES

## THEMATIQUES TRANSVERSALES

# 9 - ESPECES ET ECOSYSTEMES THEMATIQUES TRANSVERSALES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>ADN Environnemental : quelles utilisations pour la connaissance et la gestion des espaces naturels ?</b>	- Appréhender tous les aspects des approches de génomique environnementale - Concevoir et piloter un projet d'étude relevant de ce domaine.	19-0418-S2587	16/10/2019	18/10/2019	3	Natura 2000		
<b>Concevoir et encadrer des travaux de gestion</b>	Réussir la réalisation des travaux sur le terrain, en régie ou avec des prestataires	19-0251-C2690	26/08/2019	30/08/2019	4	Formation Initiale		
<b>Détermination des papillons de jour - Perfectionnement</b>	Apprendre à déterminer les imagos des espèces de la famille des Zygaenidae et le genre difficile <i>Pyrgus</i> chez les Hesperiiidae	19-0283-C2613	24/06/2019	27/06/2019	3	Natura 2000	34	Saint Bauzille de Putois
<b>Evaluer l'état de conservation des habitats</b>	Maîtriser la notion de l'état de conservation Connaître les méthodologies existantes et leurs limites d'application	19-0229-C2677	24/09/2019	27/09/2019	4	Natura 2000	26	Drôme
<b>Initiation à l'entomologie</b>	Identifier sur le terrain les principaux ordres d'insectes, connaître les techniques d'observation, de capture et de préparation, à des fins scientifiques et pédagogiques.	19-0063-C2608	15/04/2019	19/04/2019	4	Natura 2000	34	Saint Bauzille de Putois
<b>Programmation des suivis sur un espace naturel : Module I du parcours " Concevoir, mettre en œuvre et valoriser des suivis d'espèces "</b>	Programmer les suivis dans le cadre d'un document de gestion Préparer la mise en œuvre et le traitement des données	19-0096-C2640			4	Natura 2000	34	Montpellier

# 9 - ESPECES ET ECOSYSTEMES THEMATIQUES TRANSVERSALES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Inventaire et suivi de la biodiversité</b>	Choisir une méthode de suivi et mettre en œuvre un protocole.	19-0059-C2521	03/06/2019	07/06/2019	5	Natura 2000	48	Florac
<b>La connaissance et le suivi de l'évolution de la biodiversité sur son territoire</b>	Connaître les enjeux liés à des connaissances et au suivi de la biodiversité sur son territoire Identifier les outils d'acquisition des données adaptés aux besoins et les modalités de mise en œuvre	19-0667-C2633	21/11/2019	22/11/2019	2.5	Standard	34	Montpellier
<b>Les habitats naturels : les identifier et les évaluer</b>	Identifier des habitats naturels sur un territoire et évaluer leur état de conservation.	19-0055-C2522	17/06/2019	21/06/2019	5	Natura 2000	48	Florac
<b>Les techniques d'observation de la faune et de la flore sauvage</b>	Appréhender les différentes techniques d'observation	19-0235-C2586	11/06/2019	14/06/2019	3	Formation Initiale		
<b>Orthoptères : initiation</b>	Découvrir la biologie et l'écologie des orthoptères, s'initier à l'identification sur le terrain, découvrir les méthodes de gestion spécifique pour les orthoptères	19-0257-C2616	09/09/2019	13/09/2019	4	Natura 2000	34	Saint Bauzille de Putois
<b>Perfectionnement en ornithologie : cris et chants</b>	Parfaire la reconnaissance de l'avifaune, notamment par l'écoute des cris et chants	19-0260-C2585	13/05/2019	17/05/2019	5	Natura 2000	34	Saint Bauzille de Putois

# 9 - ESPECES ET ECOSYSTEMES THEMATIQUES TRANSVERSALES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Zones tampons : limiter les transferts de contaminants - obligatoire</b>	Réaliser un diagnostic des processus de contamination sur un bassin versant, Repérer les dysfonctionnements, Proposer des solutions pertinentes pour limiter les transferts de contaminants, Choisir, localiser et dimensionner des zones tampons adaptées	19-0697-C2738	14/11/2019	15/11/2019	1	Standard	69	Givors
<b>Zones tampons : limiter les transferts des contaminant - facultatif</b>	Identifier le circuit des écoulements d'un bassin versant, Décrire le processus de contamination de l'eau et du sol par les pollutions diffuses, nitrates et produits phytosanitaires, Savoir expliquer le fonctionnement des zones tampons et leur mode d'action, Choisir le type de zones tampons en fonction de la problématique	19-0696-C2737	17/06/2019	28/06/2019	1	Standard		
<b>Méthodes de suivi des espèces : Module II du parcours « Concevoir, mettre en œuvre et valoriser des suivis d'espèces »</b>	Définir une question, choisir une méthode d'analyse et développer un protocole de terrain pour recueillir des données de terrain fiables	19-0093-C2639	04/11/2019	08/11/2019	5	Natura 2000	34	Pérons

# 10 – GESTION ET ANALYSE DES DONNEES



# 10 – GESTION ET ANALYSE DES DONNEES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Analyser des suivis d'espèces en tenant compte du problème de la détection : Module IV du parcours « Concevoir, mettre en œuvre et valoriser des suivis d'espèces »</b>	Se poser les questions essentielles sur le traitement de données avant de lancer des analyses Connaître les aspects théoriques des analyses de données Prendre en main les logiciels d'analyse de données	19-0321-C2533	04/03/2019	08/03/2019	4	Standard	34	PérOLS
<b>Collecte et bancarisation des données d'inventaire des milieux humides</b>	Maîtriser l'utilisation de l'outil Gwern. Connaître les outils de bancarisation nationaux et valoriser le dictionnaire SANDRE ainsi que les scénarios d'échanges de données	19-0668-C2634	26/11/2019	27/11/2019	2	Standard	17	RocheFORT
		19-0671-C2637			4	Standard		
<b>Evaluer la biodiversité et la fonctionnalité écologique des sites avec l'indicateur de qualité écologique (IQE)</b>	Présenter et expliciter la méthode de l'Indicateur de Qualité Ecologique, et de sa version allégée, l'Indicateur de Potentialité Ecologique (IPE) et fournir tous les outils disponibles (documents de référence, grilles de calcul)	19-0662-C2573	08/02/2019	08/02/2019	0.5	Standard	75	Paris
<b>Evaluer la biodiversité et la fonctionnalité écologique des sites avec l'indicateur de qualité écologique (IQE)</b>	Présenter et expliciter la méthode de l'Indicateur de Qualité Ecologique, et de sa version allégée, l'Indicateur de Potentialité Ecologique (IPE) et fournir tous les outils disponibles (documents de référence, grilles de calcul)	19-0662-C2577	13/02/2019	13/02/2019	0.5	Standard		
		19-0662-C2576	15/02/2019	15/02/2019	0.5	Standard		
		19-0662-C2731	27/03/2019	27/03/2019	0.5	Standard		
		19-0662-C2732	27/03/2019	27/03/2019	0.5	Standard	75	Paris

# 10 – GESTION ET ANALYSE DES DONNEES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Fonctions avancées pour le croisement et le recoupement de données massives : module 1 du parcours analyste</b>	Ce module amène les stagiaires à faire face à des problèmes fréquents mais complexes : Modifier et interpréter les modèles de données, dénormaliser les tables Manipuler de très grandes quantités de données, ou des données très complexes ; Recroiser les sources de données, quelque soit leur format ou leur mode de stockage (dans une autre base, sur un site internet, dans un fichier...); Aller plus loin sur les automatisations et les formats de données.	19-0678-C2649			2	Standard		
<b>Formation de prise en main de l'outil de saisie des observations naturalistes AFB « Oison »</b>		19-0652-C2569	10/11/2019	10/11/2019	1	Standard	80	Fouencamps – Le Paraclet
		19-0652-C2570	17/11/2019	17/11/2019	1	Standard	80	Fouencamps – Le Paraclet
		19-0652-C2571	22/01/2019	22/01/2019	1	Standard	27	Bourg Achard
		19-0652-C2572	29/01/2019	29/01/2019	1	Standard	27	Bourg Achard
<b>Traitement et analyse des données de terrain : Module III du parcours « Concevoir, mettre en œuvre et valoriser des suivis d'espèces »</b>	Identifier quel grand type de méthode statistique est pertinente pour répondre à la question posée Se poser les questions essentielles sur le traitement de données avant de lancer les analyses Analyses des données collectées, avec R	19-0024-C2532	15/04/2019	19/04/2019	5	Natura 2000	34	PérOLS

# 10 – GESTION ET ANALYSE DES DONNEES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Initiation aux données fournies par SYRAH-CE et interprétation</b>	<p>Replacer l'hydromorphologie dans le contexte des objectifs DCE,</p> <p>Présenter le SYRAH : approche top down, multi-échelle, pressions, lien entre pressions et risques d'altération,</p> <p>Focus sur les pressions, leurs origines, leur quantification,</p> <p>Focus sur les risques d'altérations,</p> <p>Illustrer des plus-values et des limites à travers des cas concrets (terrain),</p> <p>Présenter les utilisations du SYRAH et la complémentarité avec d'autres méthodes et outils.</p>	19-0423-C2654	08/10/2019	10/10/2019	3	Standard	31	CVRH Toulouse
<b>Langage procédural et accès au bibliothèques externes à PostgreSQL : module 2 du parcours analyste</b>	<p>Comprendre pourquoi le SQL n'est pas toujours suffisant (notions d'opérations ensemblistes, de procédures stockées)</p> <p>Développer ses propres fonctions et ses propres agrégats ;</p> <p>Intégrer de nouveaux langages, de nouvelles fonctionnalités ;</p> <p>Être capable d'internaliser une fonction (R ou python) dans la base données (création de fonction pLR ou pLPython) et comprendre l'intérêt de la démarche (traitements répartis) ;</p> <p>Optimiser et partager ses fonctions.</p>	19-0679-C2650			2	Standard		

# 10 – GESTION ET ANALYSE DES DONNEES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Life Marha : Utilisation de QGIS en appui à la cartographie de l'habitat lagune côtière 1150-2</b>	Obtenir des connaissances pour améliorer sa cartographie d'habitat lagunaire, obtenir une cartographie des résultats de l'évaluation de l'état de conservation des lagunes côtières.	19-0692-C2711			1	Natura 2000	13	ARLES
<b>Life Marha : Utilisation de QGIS en appui à la cartographie de l'habitat lagune côtière 1150-2</b>	Obtenir des connaissances pour améliorer sa cartographie d'habitat lagunaire, obtenir une cartographie des résultats de l'évaluation de l'état de conservation des lagunes côtières.	19-0692-C2712			1	Natura 2000	20	CORTE (2B)
<b>Outils mobiles avec Open Data Kit</b>	Apprendre à utiliser le projet Open Source «Open Data Kit » pour réaliser des interfaces de saisies de données connectées au système d'information de sa structure	19-0406-C2719	25/06/2019	27/06/2019	3	Standard	34	Pérois
<b>Initiation à PostgreSQL : module 1 du parcours initiation</b>	Comprendre les fondamentaux de l'utilisation d'une base de données Installer le service (SGBD), le client (pgAdmin) et s'adresser à une base de données ; Avoir les notions de base d'un utilisateur non administrateur (création, manipulation) ; Savoir faire des requêtes SQL basiques : SQL, requêtes spatiales ; Accéder au service de données depuis un autre client (connecteur R) ; Connaître les spécificités des objets géographiques	19-0674-C2645			3	Standard		

# 10 – GESTION ET ANALYSE DES DONNEES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Plus loin avec PostGIS : module 1 parcours SIGiste</b>	<p>Ce module amène les stagiaires à progresser sur leur capacité à traiter les informations géographiques, et les initie au développement sous PostGIS.</p> <p>Manipuler les fonctions PostGIS ;</p> <p>Intégrer des calculs complexes dans ses requêtes, formaliser et résoudre des problèmes logiques grâce à PostGIS (sans programmer ses propres algorithmes !);</p> <p>Utiliser les fonctions d'administration et les triggers de PostgreSQL pour optimiser l'utilisation de PostGIS ;</p> <p>Créer ses propres fonctions simples ;</p> <p>Commencer à manipuler des données RASTER ;</p> <p>Optimiser ses requêtes et réfléchir à leur impact sur le système.</p>	19-0676-C2647			2	Standard		NULL
<b>QGIS débutant</b>	<p>Prendre en main l'outil Open Source QGIS</p> <p>Savoir importer, organiser, créer et modifier des données géographiques</p> <p>Savoir mettre en forme les données et réaliser une carte</p>	19-0400-C2674	13/05/2019	16/05/2019	3	Natura 2000	34	Pérols

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
PostGIS pour les ingénieurs et les géomaticiens : module 2 du parcours initiation	Sélectionner et modifier avec aisance les géométries ; Commencer à optimiser ses requêtes ; Réaliser différents contrôles (de conformité, de cohérence...) sur les géométries ; Automatiser des traitements ; Réaliser des intégrations en masse et des migrations de données (à minima, depuis des fichiers plats, ainsi que entre bases de données PostgreSQL) Accéder à un meilleur niveau d'autonomie (configuration du serveur et des environnement, approches client-serveur, bancarisation et archivage des réalisations..). Et plus largement, s'initier au travail des administrateurs de bases de données (notion de stratégies). Cette formation est aussi l'occasion pour le stagiaire de faire le point sur l'utilisation de ses acquis lors du premier module, et d'éventuellement s'orienter vers le parcours SIGiste ou Analyste.	19-0675-C2646			3	Standard		
QGIS perfectionnement Niveau 2	Approfondir ses connaissances de l'outil Open Source QGIS Savoir créer et traiter des données géographiques Savoir faire des requêtes spatiales et des jointures	19-0401-C2675	20191125	20191128	3	Standard	34	Pérols

# 10 – GESTION ET ANALYSE DES DONNEES

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Savoir exprimer ses besoins en données : initiation au diagramme de classe UML</b>	Acquérir une méthode d'aide à la structuration des données Comprendre comment lire les modèles de données conceptuels (MCD) de bases de données et d'échanges de données (Sandre, Inspire, Covadis) Acquérir les bases d'un langage permettant la communication entre MOA et MOE Comprendre le rôle du chef de projet dans la structuration de la base de données.	19-0633-C2607	20/11/2019	21/11/2019	1.5	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
<b>Traitements spatialisés et bases de données : module 2 parcours SIGiste</b>	Ce module amène les stagiaires à solutionner des problèmes mobilisant des éléments liés dans l'espace, à l'aide d'outils spécialisés (pgRouting). Connaître et prendre en main pgRouting ; Connaître les algorithmes mis à disposition par pgRouting ; Utiliser pgRouting avec ses propres calculs, sur ses propres données.	19-0677-C2648			2	Standard		
<b>Savoir exprimer ses besoins en données : initiation au diagramme de classe UML</b>	Acquérir une méthode d'aide à la structuration des données Comprendre comment lire les modèles de données conceptuels (MCD) de bases de données et d'échange de données (Sandre, Inspire, Covadis) Acquérir les bases d'un langage permettant la communication entre MOA et MOE Comprendre le rôle du chef de projet dans la structuration de la base de données.	19-0633-C2605	06/03/2019	07/03/2019	1.5	Standard	94	Vincennes

# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION



# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Analyse stratégique des acteurs en contexte professionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mieux comprendre le positionnement de l'établissement vis-à-vis de nos partenaires</li> <li>- Affiner sa connaissance des acteurs et détecter des éléments de connaissances utiles en situation de travail</li> <li>- Augmenter sa capacité d'analyse et sa compréhension des jeux d'acteurs en vue d'accroître son influence et sa légitimité d'action à travers des exemples et ateliers</li> <li>- Agir sur ses perceptions et ses pratiques de travail pour mieux gérer le nombre de partenaires, mieux atteindre ses cibles et mieux se positionner</li> </ul>	19-0497-C2580	24/09/2019	25/09/2019	2	Standard	80	Fouencamps - Centre du Paraclet
<b>Contrats Natura 2000 : montage et mise en œuvre</b>	Monter et mettre en œuvre des contrats Natura 2000 non agricoles	19-0341-C2666	15/10/2019	18/10/2019	3	Natura 2000		A définir
<b>Découvrir et comprendre les différents espaces naturels protégés</b>	Caractériser les différentes typologies d'espaces naturels protégés en France, Identifier la complémentarité des espaces naturels protégés, Connaître les structures gestionnaire et leurs missions, Appréhender les réalités de terrain	19-0366-C2382			2	Standard		Fort de France

# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Elaboration et mise en œuvre de la Trame verte et bleue en milieu urbain</b>	<p>Intégrer l'enjeu des continuités écologiques dans les politiques urbaines.</p> <p>Utiliser les différentes approches dans la mise en œuvre de la TVB : écologique, paysagère, stratégique, planification, mise en œuvre de projets...</p> <p>Appréhender les notions d'emboîtement d'échelle des continuités écologiques : nationale, régionale, intercommunale et locale.</p>	19-0228-C2627	23/09/2019	26/09/2019	3	Trame verte et bleue	34	PEROLS
<b>La planification dans le domaine de l'eau</b>	<p>Connaître l'évaluation de la qualité des eaux et de l'état quantitatif, le bon état</p> <p>Etre capable de contribuer à l'élaboration de document de planification en maîtrisant leur portée (SDAGE, programme de mesure, SAGE...)</p> <p>Comprendre le caractère intégrateur de la DCE vis à vis des politiques thématiques : pollutions diffuses, assainissement, gestion quantitative, continuité écologique...</p> <p>Etre capable de contribuer à l'intégration de la politique de l'eau dans les autres politiques sectorielles</p> <p>Connaître les enjeux d'un contentieux communautaires</p>	19-0557-C2691	13/11/2019	15/11/2019	3	Standard	92	La Défense

# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Elaboration et révision de documents d'objectifs de sites Natura 2000 marins</b>	<p>Être en capacité d'élaborer ou de réviser le document d'objectifs d'un site marin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier les principales sources de références pour établir un diagnostic de son patrimoine naturel (sources des données, articulation DO/DHFF/DCSMM,...), de son contexte socio-économique et des facteurs de pressions associés (risque pêche, nautisme...)</li> <li>- Définir et hiérarchiser des enjeux à partir du diagnostic du patrimoine naturel</li> <li>- Elaborer un document stratégique de gestion identifiant des objectifs à long terme sur l'état de conservation et des objectifs opérationnels à plus court termes (objectifs de développement durable)</li> <li>- Anticiper l'évaluation de la gestion à partir d'indicateurs</li> <li>- Appréhender les besoins de pilotage et de rapportage (approche "tableau de bord")</li> </ul>	19-0685-C2681			4	Natura 2000		A définir - Automne 2019
<b>Découvrir et comprendre les différents espaces naturels protégés</b>	<p>Différencier les différents espaces naturels protégés</p> <p>Repérer les grandes missions des ENP et sensibilisation à la gestion des espaces protégés</p>	19-0006-C2330	02/01/2019	31/12/2019	2	Standard		FOAD

# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Elaborer le plan de gestion d'un espace naturel</b>	<p>Être capable d'établir le plan de gestion d'un espace naturel selon la nouvelle méthodologie du Cahier technique n°88 (<a href="http://ct88.espaces-naturels.fr/">http://ct88.espaces-naturels.fr/</a>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir et hiérarchiser des enjeux à partir d'un diagnostic de son patrimoine naturel et de son contexte socio-économique</li> <li>- Elaborer un document stratégique de gestion qui fait référence et qui définit pour le site une vision à long terme et une programmation opérationnelle</li> <li>- Anticiper l'évaluation de la gestion à partir d'indicateurs</li> <li>- Appréhender les besoins de pilotage et de rapportage (approche "tableau de bord")</li> </ul>	19-0683-C2669	19/11/2019	22/11/2019	4	Natura 2000		A définir
<b>Entrer dans la culture Parc national</b>	<p>Etre capable de présenter l'établissement public (ses missions, son organisation et ses compétences)</p> <p>Etre capable de mettre en oeuvre les outils de planification sur un secteur de Parc national</p>	19-0001-C2583	18/11/2019	22/11/2019	5	Formation Initiale	48	Florac
<b>Evaluer et actualiser les documents d'objectifs Natura 2000 (sites terrestres)</b>		19-0684-C2671			3	Natura 2000		Lieu à définir (Automne 2019)

# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Enjeux et impacts environnementaux des MAEC - Infoma</b>	S'approprier les outils techniques et réglementaires nécessaires à la gestion des dossiers MAEC Mieux comprendre les enjeux de ces mesures pour les territoires et la durabilité de l'agriculture (qualité de l'eau, paysages, biodiversité, réhabilitation de principes agronomiques) Connaître le contexte de l'instauration des MAE dans l'évolution de la PAC Comprendre le principe du montage des dossiers par les opérateurs et le rôle de la DDT(M). Connaître les instructions des MAEC. Connaître la place du suivi évaluation pour le pilotage des MAE, et les résultats obtenus.	19-0380-C2673	16/09/2019	20/09/2019	4	Natura 2000	69	Corbas
<b>Entrer dans la culture Natura 2000</b>	Acquérir les fondamentaux de la culture Natura 2000 : cadre juridique, scientifique et technique	19-0128-C2390	08/04/2019	10/04/2019	3	Natura 2000	34	Montpellier
<b>Intégrer l'enjeu de la Trame noire dans son projet TVB</b>	Disposer des connaissances actuelles sur la fragmentation par la lumière artificielle nocturne Connaître l'état des réflexions et des retours d'expériences sur les possibilités de prendre en compte la pollution lumineuse dans la TVB Connaître les mesures possibles à mettre en place pour limiter la pollution lumineuse dans les continuités écologiques Mobiliser et sensibiliser sur ce sujet	19-0395-C2626	13/05/2019	16/05/2019	3	Trame verte et bleue		

# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>L'évaluation des incidences - Ifore</b>	Savoir mettre en œuvre la procédure d'évaluation des incidences dans toutes ses dimensions	19-0284-C2531	29/01/2019	30/01/2019	2	Natura 2000	92	La Défense
		19-0284-C2672	13/05/2019	14/05/2019	2	Natura 2000	92	Paris - La Défense
		19-0284-C2727	16/12/2019	17/12/2019	2	Natura 2000	92	La Défense
<b>La connaissance et l'évaluation du risque littoral</b>	Connaître et maîtriser les outils d'évaluation du risque littoral Anticiper les risques Préserver les activités et le patrimoine naturel et gérer le trait de côte Concier avec les différentes populations et usagers	19-0670-C2636	24/06/2019	25/06/2019	1	Standard	34	Montpellier
<b>La gestion intégrée de l'eau</b>	Analyser les dispositifs réglementaires et techniques de la ressource en eau et des milieux aquatiques Mettre en œuvre des techniques qui contribuent à leur préservation ou à leur amélioration	19-0669-C2635	21/10/2019	22/10/2019	1	Standard	34	Montpellier
<b>La protection des aires d'alimentation des captages des eaux souterraines</b>	- analyser le cadre réglementaire, les acteurs et les actrices, les risques, les dispositifs en matière de protection des captages, - déterminer des solutions techniques permettant la protection des ouvrages et celles des ressources utilisées pour l'eau potable, - comparer des programmes d'actions de protection.	19-0686-C2678	26/06/2019	28/06/2019	1	Standard	34	Montpellier

# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPOLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>La reconquête des paysages : démarche et outils de projets</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre l'intérêt d'une identité paysagère du territoire comme atout du développement local.</li> <li>- Définir la place et les enjeux du paysage dans une politique intercommunale : acteurs économiques, habitants, aménageurs.</li> <li>- Apporter une illustration de dispositifs de protection et de développement des territoires à l'échelle des schémas de cohérence et d'orientation paysagère Territoriale/Plan Local d'Urbanisme Intercommunal /Parcs Naturels Régionaux.</li> <li>- Mettre en œuvre des démarches contractuelles locales et évaluer.</li> </ul> <p>Formation organisée par Le CNFPT (INSET Montpellier)</p>	19-0689-C2694	10/10/2019	11/10/2019	2	Standard	34	Montpellier
<b>Natura 2000 : prise de poste</b>	<p>Acquérir une vision d'ensemble de la politique Natura 2000, des modalités communautaires de la mise en œuvre du réseau Natura 2000, de la gestion des sites DOCOB, contrats et charte, et de l'étude d'incidence Natura 2000</p> <p>Connaître les priorités du Ministère de la transition écologique et solidaire (MTES) dans la mise en œuvre de Natura 2000</p>	19-0066-C2670	01/04/2019	03/04/2019	3	Natura 2000	92	Prais - La Défense (mai 2019)

# 11 – POLITIQUES DE PRESERVATION ET OUTILS DE PLANIFICATION

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Natura 2000 : prise de poste</b>	Acquérir une vision d'ensemble de la politique Natura 2000, des modalités communautaires de la mise en œuvre du réseau Natura 2000, de la gestion des sites DOCOB, contrats et charte, et de l'étude d'incidence Natura 2000 Connaître les priorités du Ministère de la transition écologique et solidaire (MTES) dans la mise en œuvre de Natura 2000	19-0066-C2668	03/12/2019	05/12/2019	3	Natura 2000	94	Vincennes
<b>Natura 2000 en mer et sur le littoral - ENSAM</b>	- disposer d'une connaissance générale sur les objectifs et l'organisation de la politique Natura 2000 et sa mise en œuvre en mer et sur le littoral ; - se situer en tant qu'acteur de cette politique, y participer et l'expliquer ; - maîtriser la méthode d'instruction, par les services de l'État, de l'évaluation des incidences Natura 2000.	19-0047-C2667	25/06/2019	27/06/2019	2	Natura 2000	44	Nantes
<b>Transition écologique et énergies renouvelables : apports et impacts sur le paysage et la biodiversité</b>	Mener une réflexion sur les potentialités et impacts paysagers et biologiques des nouveaux projets d'infrastructures d'énergies nouvelles Inciter à un mode de pilotage partenarial, durable et innovant de ces projets	19-0340-C2696	15/04/2019	16/04/2019	3	Standard	34	Montpellier



# 12 – SANTE BIEN-ETRE ET SECURITE AU TRAVAIL

# 12 – SANTE, BIEN-ETRE ET SECURITE AU TRAVAIL

SESSIONS	OBJECTIFS DU STAGE	CODE SESSION	DATE DEBUT SESSION	DATE FIN SESSION	NBR JOURS SESSIONS	TYPLOGIE	DEPARTEMENT	VILLE
<b>Déplacement en milieu vertical</b>	Se déplacer en toute sécurité en milieu vertical : falaise et cavités souterraines	19-0581-S2383			1	Standard		
		19-0581-S2388			1	Standard		
<b>Sécurité estivale en montagne : formation initiale</b>	Être capable de localiser avec précision les observations faites sur le terrain et suivre un itinéraire dans des conditions de sécurité optimale	19-0107-C2575	20190624	20190628	5	Formation Initiale	5	Briançon
<b>Sécurité estivale en montagne : recyclage</b>	Réviser les techniques de base et actualiser les méthodes nécessaires à une sortie en montagne en condition estivale	19-0109-C2574	20190520	20190523	3.5	Standard	5	Briançon
<b>Sécurité hivernale en montagne : formation initiale</b>	Assurer sa sécurité et celle d'un groupe lors des déplacements sur neige et glacier Porter secours à des compagnons emportés dans une avalanche	19-0028-C2516	20190318	20190322	4.5	Formation Initiale	5	Briançon
		19-0028-C2578	20200113	20200117	5	Formation Initiale	5	Briançon
<b>Sécurité hivernale en montagne : recyclage</b>	Réviser les techniques de base et acquérir les méthodes plus récentes permettant une approche de la sécurité au cours des déplacements en terrain enneigé	19-0106-C2517	20190107	20190110	4	Standard	5	Briançon
		19-0106-C2518	20190114	20190117	4	Standard	5	Briançon
		19-0106-C2579	20200120	20200124	4	Standard	5	Briançon
<b>Sécurité nautique en milieu maritime</b>	Montée en compétence des pilotes d'embarcations semi-rigides en zone littorale	19-0651-C2724	20191014	20191018	3	Standard		Auray
<b>Technicien cordiste et sauveteur secouriste au travail</b>	Etre capable de gérer de manière autonome un chantier de cordage, d'évaluer et d'intervenir sur la sécurité d'un site. Etre capable d'organiser avec ses collègues les conditions d'intervention sur un site de haute montagne	19-0030-C2589	20190311	20190520	21	Standard	48	Mende