



Offre de formation externe 2021





Contrôle & Prévention des atteintes

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Médecine légale	Mixte	Utiliser les techniques de la médecine légale dans le cadre d'enquêtes judiciaires impliquant des animaux morts.
Appui Technique sur les dossiers hydroélectricité	Mixte	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 milieux aquatiques. Dimensionner les mesures correctives en vue de leur intégration dans l'arrêté préfectoral. S'approprier le référentiel milieu aquatique appliqué à l'hydroélectricité.
Compensation des atteintes à la biodiversité : Dimensionnement, critères d'éligibilité et modalités de mise en oeuvre Étude de cas concrets	Mixte	Connaître la réglementation spécifique à la séquence ERC et plus particulièrement, les principes réglementaires régissant la compensation des atteintes à la biodiversité. Connaître les approches actuelles de dimensionnement des mesures de compensation et les points de vigilance associés.
Appui technique sur les dossiers continuité écologique	Mixte	Connaître et analyser les impacts des aménagements sur la continuité écologique des cours d'eau. Identifier les enjeux et les gains attendus d'une action de restauration / atténuation d'impacts. Connaître les solutions techniques de restauration et de réduction des impacts. Vérifier la conformité des dispositifs de franchissement après construction.

Contrôle & Prévention des atteintes

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Articulation entre droit de l'environnement et droit de l'urbanisme	Mixte	Connaître et mettre en oeuvre les dispositions du code d'urbanisme applicables aux missions des agents de l'OFB.
OSCEAN - Parc national des Pyrénées	Externe	Savoir utiliser OSCEAN et son volet nomade SONGE.
Commissionnement Réserves naturelles - Espaces terrestres	Externe	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.
Commissionnement Parcs nationaux` - Espaces terrestres - Changement de spécialité	Externe	Acquérir les bases juridiques nécessaires pour le commissionnement «parcs nationaux - espaces terrestres.
Commissionnement gardes du littoral	Externe	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.
Remise à niveau « police » Réserves naturelles & Gardes du littoral	Externe	Remettre à jour et approfondir les connaissances et les compétences juridiques nécessaires à l'exercice des missions de police des agents des réserves naturelles et des gardes du littoral commissionnés.
Remise à niveau « police » Parcs nationaux	Externe	Remettre à jour et approfondir les connaissances et les compétences juridiques nécessaires à l'exercice des missions de police des agents inspecteurs de l'environnement affectés aux parcs nationaux.

Contrôle & Prévention des atteintes

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Police administrative	Mixte	Maîtriser le cadre procédural applicable aux instructions d'autorisation et aux contrôles administratifs. Savoir rédiger un rapport en manquement. Savoir distinguer police administrative et judiciaire et être en capacité de mener deux procédures de PA et PJ parallèlement.
Police de la pêche (eau douce)	Mixte	Maîtriser les textes relatifs à la police de la pêche en eau douce et qualifier les infractions inhérentes.
Police de la pêche aux petits métiers en Méditerranée	Mixte	Maîtriser la réglementation et la méthodologie de contrôle des petits métiers en Méditerranée.
Commissionnement espaces maritimes - Module 1 : Polices en mer	Mixte	Acquérir les bases juridiques nécessaires à la constatation des infractions à certaines polices en mer dans les parcs naturels marins.
Commissionnement espaces maritimes - Module 2 : Police des pêches maritimes	Mixte	Acquérir les bases juridiques nécessaires à la constatation des infractions à la police des pêches maritimes dans les parcs naturels marins.
Responsable et coordinateur police	Mixte	Organiser la mission de police de l'environnement en lien avec les acteurs institutionnels (DDT-M / Parquet). Mettre en oeuvre les outils facilitant l'exercice de cette mission.
Pratique de l'audition libre	Mixte	Maîtriser la législation propre à l'audition libre et les règles procédurales. Notifier leurs droits aux personnes entendues. Mettre en place les outils nécessaires à l'audition des témoins et suspects. Conduire des auditions libres avec aisance.

Contrôle & Prévention des atteintes

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Techniques d'interventions de police (TIP) - Recyclage espaces naturels protégés	Externe	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.
Techniques d'interventions de police (TIP) Recyclage BTP - PN Port-Cros	Externe	Maîtriser les gestes techniques d'utilisation du bâton télescopique de protection.
Techniques d'interventions de police (TIP) - Référénts armes des Affaires maritimes	Externe	Enseigner les techniques d'intervention de police.
Techniques d'interventions de police (TIP) - Cadres des Affaires maritimes	Externe	Maîtriser les différents aspects du contrôle, 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.

Contrôle & Prévention des atteintes

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Police de la chasse	Mixte	Maîtriser les fondamentaux du droit de la chasse et la qualification des infractions cynégétiques.
Police de l'eau - Parc national de la Guadeloupe	Externe	Maîtriser les fondamentaux du droit de l'eau et la qualification des infractions à la police de l'eau et des milieux aquatiques.
Stage de découverte de l'OFB dans le cadre de la formation continue des magistrats	Externe	Identifier les missions de l'OFB, notamment en matière de police de l'environnement.



Écologie & Biodiversité

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Odonates (Module 1) : Détermination, caractérisation des habitats et statuts de protection	Mixte	Détermination, caractérisation des habitats, réglementation espèces protégées, patrimonialité et prise en compte lors des interventions en milieux naturels.
Parcours spécialisé biodiversité animale : Amphibiens	Mixte	Identification, connaissance, suivi, impact sur la gestion.

Hydromorphologie

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Mise en oeuvre des projets de restauration - Cas des petits cours d'eau de plaine	Mixte	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.
Hydromorphologie fluviale et principes de restauration écologique des cours d'eau	Mixte	Connaître les fondamentaux en hydromorphologie fluviale et les relations entre le fonctionnement hydromorphologique et le fonctionnement écologique des cours d'eau.
Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau (CARHYCE)	Mixte	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 oeuvre le protocole de terrain et bancariser les données. Comprendre et utiliser les indicateurs pour le fonctionnement physique de la rivière, la zone riparienne et la distribution sédimentaire.

Hydromorphologie

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Exploitation et valorisation de données hydromorphologiques. Exemples d'application à la gouvernance DCE et aux projets de restauration de cours d'eau	Mixte	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.
Référentiel des obstacles à l'écoulement (ROE) et informations sur la continuité écologique (ICE)	Mixte	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.
Surveillance de l'hydromorphologie des plans d'eau (Protocoles Alber et Charli)	Mixte	Comprendre les principes et les objectifs de la surveillance hydromorphologique des plans d'eau. Comprendre les principes et savoir mettre en œuvre les protocoles, savoir bancariser les données. Comprendre les principes de construction des indicateurs produits et savoir utiliser les données.

Pollution, Chimie & Écotoxicologie

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Bonnes pratiques en phase chantier pour la préservation des cours d'eau	Mixte	Connaitre et savoir mettre en oeuvre les techniques, les méthodes et les matériaux permettant de gérer les sédiments et de lutter contre les risques de pollutions.

Évaluation Écologique & Bio-indication

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Pêche à l'électricité : Sécurité, cadre technique et conduite de chantier	Mixte	Connaître les règles de sécurité à observer pour les opérations de pêche et les manœuvres à effectuer en cas d'accident. Connaître et savoir régler le matériel. Savoir préparer un chantier de pêche.
Diatomées plan d'eau: Détermination	Mixte	Savoir déterminer les diatomées des plans d'eau.
Diatomées cours d'eau : Intercalibration	Externe	Formation ouverte uniquement pour les hydrobiologistes des DREAL. Restituer les résultats de l'intercalibration 2019 et 2020.
I2M2 interprétation de l'indice	Externe	Comprendre les principes, résultats et utilisations possibles de l'outil I2M2 et de l'outil diagnostic associé. Savoir utiliser l'indice.

Continuité écologique / Hydrologie / Hydro-électricité

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Modèles d'habitats et aide à la détermination des débits minimums	Mixte	Comprendre les enjeux écologiques associés à la définition des débits minimums. Savoir quand (ne pas) mettre en œuvre des modèles d'habitat, et connaître leurs limites d'interprétation. Savoir mettre en œuvre la méthode EstimHab.

Administration & Gestion de données

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Suivi des cétacés en Méditerranée et utilisation d'ObsenMer Expert-Protocole Cétacés-AMPMe	Mixte	Connaître et savoir reconnaître les espèces de cétacés de Méditerranée. Connaître les enjeux de conservation des populations. Comprendre l'intérêt et le contexte du suivi des cétacés. Comprendre et appliquer un protocole de suivi des cétacés. Connaître et savoir utiliser un outil de collecte de données (ObsenMer Expert – Protocole « Cétacés-AMPMed »). Connaître et comprendre la gestion et la valorisation des données collectées.

Formation des membres du réseau

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Gestion des ongulés Les indicateurs de changement écologique (ICE) Niveau 1 : Découverte des outils de gestion	Mixte	Découvrir l'approche de gestion adaptative pour le suivi et la gestion des ongulés sauvages. Connaître le fonctionnement du système « individu-population-environnement ». Exploiter et valoriser les données dans la gestion des populations.
Gestion des ongulés Les indicateurs de changement écologique (ICE) Niveau 2 : Découverte des outils de gestion	Mixte	Construire un jeu de données. Exploiter et valoriser les données dans la gestion des populations.
Gestion des ongulés Les indicateurs de changement écologique (ICE) Niveau 3 : Stratégies d'échantillonnage et préparation aux commissions techniques	Mixte	Approfondir les stratégies d'échantillonnage. Analyser et interpréter les données. Élaborer des tableaux de bord. Construire une présentation.
Correspondant réseau loup - lynx	Mixte	Comprendre les objectifs et le fonctionnement du réseau loup lynx, son action, ses missions. Acquérir des connaissances de base appliquées au suivi des populations de loup et de lynx. Être en mesure de collecter des indices de présence selon des méthodes standardisées. Connaître les enjeux liés à la gestion et les dispositifs organisés par l'Etat et ses partenaires.

Formation des membres du réseau

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
SAGIR Niveau 1 : Initiation	Mixte	Devenir correspondant du réseau SAGIR à l'OFB ou en FDC. Connaître les bases générales du dispositif SAGIR. Attitude et démarche à adopter lors de la découverte de cadavres. Comprendre la démarche, les contraintes du diagnostic.
SAGIR Niveau 2 : Perfectionnement et mise à jour	Mixte	Comprendre les Spécificités de la surveillance renforcée. Renforcer les notions de biosécurité. Introduction à la police sanitaire. Renforcer les notions en toxicologie, parasitologie, bactériologie et virologie.

Écologie & Biodiversité

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Outil pédagogique de sensibilisation Haie et Bocage	Mixte	Être capable d'animer une séquence de sensibilisation aux intérêts écologiques de la haie et du bocage.
Détermination et connaissance des papillons de jour	Mixte	Apprendre à déterminer les papillons de jour sur le terrain.
Initiation à l'ornithologie	Mixte	Maîtriser les techniques de reconnaissance des oiseaux.
Détermination et connaissance des abeilles sauvages	Mixte	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.
Mesures de gestion favorables aux oiseaux	Mixte	Choisir les mesures de gestion favorables aux habitats d'espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire.
Botanique : Approfondissement	Mixte	Être capable de reconnaître les différentes familles de plantes (même les plus compliquées) et de déterminer une espèce avec une flore générale.
Botanique : Initiation	Mixte	Être capable de reconnaître quelques grandes familles de plantes et de déterminer une espèce avec une flore générale.
Inventaire et suivi de la biodiversité	Mixte	Choisir une méthode de suivi et mettre en oeuvre un protocole.

Écologie & Biodiversité

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
<p>La reconquête des paysages : Démarches et outils de projets</p>	<p>Mixte</p>	<p>Comprendre l'intérêt d'une identité paysagère du territoire comme atout du développement local. Définir la place et les enjeux du paysage dans une politique intercommunale : acteurs économiques, habitants, aménageurs. Identifier les 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. Mettre en oeuvre des démarches contractuelles locales et évaluer.</p>
<p>La stratégie de préservation et de reconquête de la biodiversité : De la connaissance au plan d'actions</p>	<p>Mixte</p>	<p>Analyser les enjeux de la préservation et de la reconquête de la biodiversité «ordinaire» sur son territoire. Concevoir et piloter un plan stratégique de conservation et de restauration de la biodiversité.</p>
<p>Principes et méthodes de suivi de la biodiversité forestière</p>	<p>Mixte</p>	<p>Détenir les clés de décision permettant d'appliquer et d'interpréter un inventaire ou un suivi de biodiversité spécifique à la forêt. Savoir identifier les enjeux de biodiversité sur un espace forestier. Connaitre les principes, outils et méthodes d'inventaire et de suivi de biodiversité forestière. Avoir les bases d'analyse d'un inventaire ou d'un suivi de biodiversité forestière.</p>

Écologie & Biodiversité

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Patur'ajuste : Pour valoriser les milieux naturels par l'élevage	Mixte	Gérer l'équilibre agro-écologique des végétations semi-naturelles à l'échelle des parcelles. Diagnostiquer et mettre en oeuvre des parcours favorables aux végétations.
Détermination et connaissance des orthoptères	Mixte	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.
Les petits mammifères (rongeurs et eulipotyphles) : De la connaissance à la gestion	Mixte	Appréhender les enjeux liés à la conservation des petits mammifères. Maîtriser les techniques d'identification et d'inventaire. Mettre en oeuvre des mesures de gestion adaptées à l'écologie des espèces.
Méthodes de suivi des populations de chiroptères	Mixte	Pouvoir identifier et pratiquer les méthodes de suivi à partir des protocoles existants au niveau national dans le domaine des chiroptères.

Évaluation écologique & Bio-indication

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Évaluer la biodiversité et la fonctionnalité écologique des sites avec l'indicateur de qualité écologique (IQE)	Mixte	Connaître la méthode de l'Indicateur de Qualité Écologique, et de sa version allégée, l'Indicateur de Potentialité Écologique (IPE). Comprendre son application dans le cadre d'un diagnostic, son interprétation et la restitution des résultats.
Utilisation des syrphes comme descripteurs des milieux naturels	Mixte	Savoir reconnaître un syrphe et se familiariser avec la clé des genres français de syrphes. Connaître et savoir appliquer la méthode Syrph-the-net sur un site.

Administration & Gestion de données

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
M 2 Méthodes de suivi de la faune Parcours méthodes et suivi	Mixte	Définir une question, choisir une méthode d'analyse et développer un protocole de terrain pour recueillir des données de terrain fiables.
M 3 Traitement et analyse des données Parcours méthodes et suivi	Mixte	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.

Écologie & Biodiversité

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Biodiversité et agriculture : Couple maudit ou coup de foudre ?	Mixte	Cette action vise à démontrer que la biodiversité est un atout pour la production agricole et non une contrainte. Elle doit être prise en compte dans les agrosystèmes, de la parcelle au paysage, en passant par l'exploitation, dans une perspective de transition agroécologique.
Espèces exotiques envahissantes (EEE) : Clés pour la gestion	Mixte	Acquérir les notions fondamentales sur les invasions biologiques (définitions, processus, impacts, etc.) et la réglementation en vigueur. Apprendre à mettre en place une démarche de gestion d'EEE sur votre territoire : prévention, surveillance, intervention et suivi. Découvrir les principales méthodes de gestion d'EEE faunistiques, floristiques, aquatiques et terrestres.
Clés pour la connaissance et la gestion des EEE en outre-mer-Antilles-Guyane	Mixte	Disposer d'une culture générale sur les EEE. Avoir les bons réflexes en termes d'EEE (connaître les EEE sur son territoire, savoir vers qui se tourner en matière de réglementation, de gestion, etc.) Accélérer des projets territoriaux sur les EEE sur la base de cas concrets apportés par les participants (plan d'action, interventions de gestion, actions de communication, mise en réseau des acteurs, etc.)
Enjeux de conservation et mesures de gestion en faveur des insectes pollinisateurs	Mixte	Comprendre les causes et conséquences de l'effondrement des pollinisateurs sauvages. Connaître les grands principes de l'écologie des pollinisateurs et les problématiques actuelles de conservation. Être capable de proposer des mesures de conservation pour favoriser les pollinisateurs.
Perfectionnement en ornithologie : Cris et chants	Mixte	Parfaire la reconnaissance de l'avifaune, notamment par l'écoute des cris et chants



LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Élaborer le plan de gestion d'un espace naturel (dont Docob)	Mixte	<p>Être capable d'élaborer le plan de gestion d'un espace naturel selon la nouvelle méthodologie du Cahier technique n°88.</p> <p>Définir et hiérarchiser des enjeux à partir d'un diagnostic de son patrimoine naturel et de son contexte socio-économique.</p> <p>Élaborer le cadre stratégique de la gestion qui fera référence pour le site (vision à long terme et stratégie d'action).</p> <p>Anticiper l'évaluation de la gestion à partir d'indicateurs.</p> <p>Se projeter sur l'utilisation du tableau de bord (outil de pilotage et de rapportage).</p> <p>Utiliser le site-guide www.ct88.espaces-naturels.fr.</p>
Enjeux et impacts environnementaux des MAEC	Mixte	<p>S'approprier les outils techniques et réglementaires nécessaires à la gestion des dossiers MAEC.</p> <p>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).</p> <p>Connaître le contexte de l'instauration des MAE dans l'évolution de la PAC.</p> <p>Comprendre le principe du montage des dossiers par les opérateurs et le rôle de la DDT(M).</p> <p>Connaître les instructions des MAEC.</p> <p>Connaître la place du suivi évaluation pour le pilotage des MAE, et les résultats obtenus.</p>
Natura 2000 : Prise de poste	Mixte	<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>

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Contrats Natura 2000 : Montage et mise en œuvre	Mixte	Évaluer la faisabilité technique et administrative d'un contrat Natura 2000. Élaborer un dossier de contractualisation Natura 2000. Mettre en œuvre et suivre la réalisation d'un contrat Natura 2000.
Évaluation des chartes de parcs naturels régionaux, parcs nationaux et plans de gestion de parcs naturels marins	Mixte	Disposer des connaissances théoriques sur l'évaluation. Construire le dispositif d'évaluation. Faire vivre au quotidien le dispositif d'évaluation. Réaliser les évaluations en mobilisant les parties prenantes. Utiliser les résultats dans son projet de territoire.



Administration & Gestion de données

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Savoir exprimer ses besoins en données : Initiation au diagramme de classe UML	Mixte	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.
Initiation à PostgreSQL : Module 1 parcours initiation	Mixte	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.
PostGIS pour les ingénieurs et les géomaticiens : Module 2 du parcours initiation	Mixte	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.

Administration & Gestion de données

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
<p>Plus loin avec PostGIS : Module 1 parcours SIGiste</p>	Mixte	<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 RASTE.</p> <p>Optimiser ses requêtes et réfléchir à leur impact sur le système.</p>
<p>Traitements spatialisés et bases de données : Module 2 parcours SIGiste</p>	Mixte	<p>Ce module amène les stagiaires à solutionner des problèmes mobilisant des éléments liés dans l'espace, à l'aide d'outils spécialisés (pgRouting).</p> <p>Connaître et prendre en main pgRouting.</p> <p>Connaître les algorithmes mis à disposition par pgRouting.</p>

Administration & Gestion de données

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Fonctions avancées pour le croisement et le recoupement de données massives : Module 1 du parcours analyste	Mixte	<p>Ce module amène les stagiaires à faire face à des problèmes fréquents mais complexes:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
Langage procédural et accès au bibliothèques externes à PostgreSQL : Module 2 du parcours analyste	Mixte	<ul style="list-style-type: none"> Comprendre pourquoi le SQL n'est pas toujours suffisant (notions d'opérations ensemblistes, de procédures stockées). Développer ses propres fonctions et ses propres agrégats. Intégrer de nouveaux langages, de nouvelles fonctionnalités. Être capable d'internaliser une fonction (R ou python) dans la base données (création de fonction pIR ou pIpython) et comprendre l'intérêt de la démarche (traitements répartis). Optimiser et partager ses fonctions.



Mobilisation des acteurs

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Découvrir le monde agricole	Mixte	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.
Projet environnemental : J'adopte une posture participative	Mixte	Découvrir, comprendre et intégrer les mécanismes, les outils et les attitudes associées pour une communication facilitante, coopérative et co-productive. Devenir un acteur, adopter une posture participative avec les autres, avec Soi, comme avec les événements.
Animation de réunion et dialogue territorial avec les acteurs culturels des espaces naturels	Mixte	Connaître les méthodes et les outils permettant le dialogue avec les acteurs territoriaux, partenaires des gestionnaires des espaces naturels, et ce, aux différentes phases du projet.
Accompagner les changements : Quelle posture ? Pourquoi ? Comment ?	Mixte	Comprendre et clarifier les processus psycho-sociaux et cognitifs des changements individuels et collectifs qui sont en jeu dans la transition écologique. Faire le lien entre les outils de psychologie sociale et ses missions professionnelles. Prendre du recul sur sa pratique pour améliorer ses actions d'accompagnement (pertinence, efficacité, diffusion territoriale). Explorer sa propre posture d'accompagnant du changement et apprendre à accueillir les résistances par la posture de facilitateur. Acquérir des outils et des méthodes opérationnelles directement utilisables dans ses outils de dispositifs participatifs.

Mobilisation des acteurs

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Susciter et accompagner des projets collectifs d'habitants en faveur de l'environnement	Mixte	Découvrir, à travers l'étude d'une initiative existante, quelle part peut prendre la participation des habitants dans la réalisation d'un projet. Quelle plus-value en attendre ? Quelles limites ? Quelles conditions sont nécessaires pour faire aboutir et perdurer le projet ?
Habitants et territoires : Enjeux et pratiques pédagogiques	Mixte	Comprendre les enjeux à travailler sur le lien des habitants à leur territoire. Développer une réflexion sur le lien habitant et territoire. Explorer, expérimenter et inventer des techniques pédagogiques d'appropriation, de mobilisation et de participation à des projets de territoire.
Communiquer avec les élus	Mixte	Permettre aux animateurs de réseaux et porteurs de projet de s'approprier les principes de l'argumentation avec un public spécifique : les élus. Acquérir des outils pour favoriser des échanges simplifiés et constructifs entre les différentes parties (mêmes éléments linguistiques, vulgarisation du projet, enjeux directs).
Pilote de dispositif participatif : ingénierie de la concertation et de la consultation appliquée au développement durable et à la gestion des espaces naturels (formation longue d'un an)	Mixte	Concevoir et réguler des dispositifs participatifs. Installer et animer le dialogue entre les parties prenantes. Analyser les pratiques professionnelles des acteurs en identifiant et en formalisant leurs principes d'action. Accompagner le positionnement et le développement de sa structure : dans le domaine de des dispositifs participatifs, en participant à l'approche stratégique, aux relations avec l'environnement et au développement.

Éducation à l'environnement

LIBELLÉ DES STAGES	PUBLIC	OBJECTIFS PRINCIPAUX
Dehors : la nature	Mixte	Concevoir, préparer et animer une animation ou un projet pédagogique environnemental dehors ; découvrir l'environnement de proximité.
Le maraudage pédagogique : Être à la disposition d'un public non demandeur	Mixte	Préparer et animer une animation maraudage à l'aide de supports et d'outils pédagogiques spécifiques aux projets de mobilisation des acteurs, adaptés aux publics de passage.
Schémas d'interprétation	Externe	<p>Identifier les principes de l'interprétation.</p> <p>Acquérir des méthodes et outils pour concevoir et mettre en œuvre un schéma d'interprétation.</p> <p>Scénariser et communiquer autour du projet.</p> <p>Pratiquer des activités de terrain et partager des retours d'expériences des schémas aboutis.</p> <p>Corréler plan d'interprétation et plan de communication.</p>

Les inscriptions aux formations prévues au programme de formation se font en ligne via le portail de formation.

Vous pouvez accéder au portail de formation en cliquant ci-dessous

<https://formation.ofb.fr/>

Les documents relatifs au suivi et aux modalités des formations sont dématérialisés et accessibles sur l'espace personnel des agents.

