



- + FORMATION : Les bases de données environnementales
- + CONTENU : Les bases de données environnementales et les liens vers les SIG
- + DUREE : 2 jours

Objectifs :

- * Connaître où sont stockées les données environnementales et comment les rapatrier dans son SIG ;
- * Maîtriser les connexions vers les bases de données environnementales pour intégrer l'information dans un SIG ;
- * Être opérationnel pour traiter des problématiques environnementales.

Publics concernés :

- * Salariés en charge de questions environnementales ;
- * Étudiants et demandeurs d'emploi appelés à utiliser des bases de données environnementales.

Prérequis :

- * Être familiarisé avec l'environnement Windows et connaître un logiciel SIG.

Contenu du stage :

1^{er} JOUR / Théorie

- * L'information géographique et les métiers de l'environnement
 - Domaines d'utilisation et exemples
- * Contexte juridique
 - La directive INSPIRE : conséquences et organisation des données ;
 - Le Grenelle de l'environnement : mise à disposition publique des données environnementales ;
 - Conditions d'accès aux données et de leur utilisation.
- * Structure d'une base de données
 - Tables, champs attributaires et relations ;
 - Interrogation des données : requêtes ;
 - Les Geodatabases.
- * Fournisseurs de données
 - Publics et para-publics ;
 - Privés ;
 - État des données récupérées.





- + FORMATION : Les bases de données environnementales
- + CONTENU : Les bases de données environnementales et les liens vers les SIG
- + DUREE : 2 jours

2^e JOUR / Pratique

- * Les solutions techniques
 - Les connexions WMS, WFS et OLE DB vers des bases de données ;
 - Import de tables : liens et relations ;
 - Consultation des données : requêtes ;
 - Exploitation des données : qualités et limites intrinsèques.
- * Valorisation des données
 - Les analyses thématiques ;
 - Les étiquettes ;
 - La mise en page et la sémiologie environnementale.
- * Bilan et clôture
 - Discussions et échanges sur les besoins de chacun, conseils sur les bonnes pratiques.

Compétences acquises :

- * Localiser les données environnementales et connaître les conditions et les limites de leur utilisation ;
- * Savoir utiliser et intégrer l'information environnementale dans votre SIG.



- + FORMATION : Les bases de données environnementales
- + CONTENU : Les bases de données environnementales et les liens vers les SIG
- + DUREE : 2 jours

Organisation de la formation :

- * **Lieu** : Pépinière de Basso Cambo, 42, avenue du Général de Crouette, 31100 TOULOUSE.
- * **Validation** : attestation de formation.
- * **Prise en charge** financière possible dans le cadre de la formation continue pour les demandeurs d'emploi (Pôle Emploi et collectivités) et les salariés (OPCA).
- * Sessions limitées à 8 stagiaires.

Méthodes pédagogiques

- * Les formations théoriques sont présentées à partir d'**exemples issus du monde professionnel** et illustrées sur les outils S.I.G. les plus couramment utilisés.
- * Le déroulement des formations pratiques inclut les **rappels théoriques nécessaires** à l'appréhension des fonctionnalités abordées.
- * Démonstrations réalisées sur des **problématiques concrètes** avec des données utilisées dans le monde professionnel de l'environnement et de la géomatique.
- * **Pédagogie participative** :
 - Interactions,
 - Adaptation aux profils des stagiaires,
 - Prise en compte et valorisation de l'expérience des stagiaires.
- * **Évolution du contenu** des formations par retours d'expériences (Bilans, fiches d'évaluations).
- * Un environnement matériel **adapté à l'apprentissage** :
 - Un ordinateur PC par stagiaire,
 - Un nombre de stagiaires restreint,
 - Nombreux logiciels (SIG, Systèmes de gestion de bases de données, traitement d'image, ...),
 - Un vidéo projecteur,
 - Accès internet.
- * Une **trace écrite** du stage :
 - Support de cours détaillé remis à chaque stagiaire (papier et numérique),
 - Possibilité de récupérer les exercices sur une clé USB (non fournie).
- * Un **suivi technique** du stagiaire post-formation en lien avec les fonctionnalités abordées dans l'année suivant la formation.

