GESTION DES DONNÉES DANS UN SIG

CODE FORMATION : GEOM2
Date de mise à jour : septembre 2026

Prérequis :

Connaissance de l'environnement de travail informatique et utiliser régulièrement un ordinateur et internet.

Si la formation se déroule à distance : disposer d'un ordinateur équipé du logiciel, et de moyens de communication (connexion internet, micro, casque, webcam.

Méthode pédagogique :

Alternance d'exposés théoriques, et de démonstrations.

Évaluation :

Auto-évaluation des acquis et des possibilités de transposition en situation professionnelle.

Durée :

14 heures réparties sur 2 jours ou 4 demi-journées

Coût : Sur devis

Public et condition d'accès

Ouvert à toute personne souhaitant comprendre comment gérer des données géographiques dans un SIG.

Objectifs de la formation

Identifier les méthodes et les outils pour gérer les données spatiales utilisées dans un SIG.

Connaissances et savoir-faire abordés au cours de la formation

- Connaissances des caractéristiques des données géographiques et des différents formats.
- Principes de géolocalisation et projections géographiques.
- Connaissance des logiciels SIG.
- Identification des bases de données géographiques le plus couramment utilisées.
- Principe d'organisation et de fonctionnement d'une base de données géographique.
- Méthode de collecte et de traitement des données.

Programme

Module 1 : Rappel des notions générales
- Les types de données spatiales et leurs caractéristiques
- Les sources de données
- Identifier les données utiles pour un projet.

Module 2 : Connaître son patrimoine de données
- Recenser et cataloguer ses données.
- Qualifier ses données.
- Format et mode de stockage.

Module 3 : Enrichir son patrimoine de données
- Définition des besoins.
- La collecte des données : méthodes et techniques.
- Création de données géographiques.
- Importer/exporter des données.

Module 4 : La boite à outil du gestionnaire de données
- Projeter ou reprojeter des données.
- Assembler des jeux de données.
- Extraire des données sur une thématique ou un territoire.
- Conversion de formats.