



Réf. GRASS-NIV1-ASST.1M



Durée : 3j, soit 21 heures

Modalité : formation présentielle

Version : GRASS (toutes versions)

Validation : évaluation du stagiaire (QCM, mise en situation), attestation de suivi de stage, attestation de réalisation

Prérequis : Des notions minimum en informatiques sont indispensables.

Public : Tout public

Niveau : standard

Profil du formateur : Formateur consultant, expert, pédagogue et certifié dans son domaine depuis 2011

Moyens : Un ordinateur par stagiaire, des travaux pratiques proposés pendant la formation, support de cours offert à chaque stagiaire, une clé USB offerte.

Pédagogie : 15% de théorie, 85% de pratique : étude de cas, mise en situation, exercices d'évaluation.

Taux de satisfaction global : 100 %

Bâtiment accessible aux PMR

Suivi post-formation : Une assistance technique gratuite du stagiaire pendant 1 mois après la formation.

Formation GRASS Niveau 1

Objectif :

- Connaître les fonctions de base de Grass.

Plan de cours

Présentation et installation de Grass

- Présentation
- Installation

Bases de données et création d'unprojet Grass

- Donnéesgéographiques
- Base de données
- Projections
- Projectionscartographiques
- Système decoordonnées
- Couches de données
- Projets

Alimenter Grass

- Importation et affichage des données matricielles
- Importation et affichage des données vectorielles
- Importation et affichage des données tabulaires externes (EXCEL, DBASE, ACCESS)

Géoréférencement

- Etapes préalables au géoréférencement
- Les étapes de géoréférencement

Manipulation et analyse de données vecteur

- Requêtes sur des couches vectorielles
- Digitalisation
- Analyse spatiale (création de tampons, opération surdes couches vectorielles)
- Gestion de latopologie

Manipulation et analyse de données Raster

- Requêtes
- Statistiques sur la couche de données
- Classifications d'images
- Numérisation de données raster

Transformation de données

- Vectorisation de données matricielles
- Conversion de données vectorielles en données matricielles

Interpolation de données

- Interpolation de données dans un modèle matriciel
- Interpolation de données vectorielles

Exportation de données

- Exportation de données matricielles
- Exportation de données vectorielles

