



Réf. ArcMap-NIV2-ASST.1M



Formation ArcMap - ArcGIS Desktop Niveau 2

Durée : 2j, soit 14 heures

Modalité : formation présentielle

Version : ArcMap (toutes versions)

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

Prérequis : Connaissance d'ArcMap.

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.

Objectifs :

- Intégrer, organiser et vérifier les données dans une géodatabase,
- Utiliser des outils et des modèles de géotraitement pour l'analyse spatiale,
- Créer des surfaces et des Modèles Numériques de Terrain (MNT),
- Draper des données raster et vecteur sur un MNT,
- Apprendre la démarche pour réaliser des analyses spatiales pour l'aide à la décision
- Créer un modèle pour automatiser l'analyse spatiale.

Plan de cours

Géodatabase avancé

- Structurer une géodatabase
- Créer et exploiter des composants de géodatabase
- Import/export d'une géodatabase

Options de dessin avancé

- Dessin d'entités concomitantes
- Mise en place du mode capture
- Outils de mise à jour avancés
- Fonctionnalités de dessin
- Fonctionnalités de l'édition

Analyse spatiale et géotraitement poussés

- Les outils avancés de géotraitement d'extraction
- Les outils avancés de géotraitement de proximité
- Les outils avancés de géotraitement de superposition

L'extension 3D dans ArcGIS Desktop

- Découvrir l'extension 3D Analyst
- Visualiser des données en 3D
- Créer des surfaces 2D et des MNT
- Analyse de surface (pente, ombrage, relief...)
- Ajouter des entités à un MNT
- Draper des données raster et vecteur sur un MNT

L'analyse spatiale dans ArcGIS Desktop

- Découvrir l'extension Spatial Analyst
- Analyser des données raster et vecteur
- Analyse spatiale raster et aide à la décision (exemples)

Model builder

- Automatisation des tâches et des analyses spatiales

