



Réf. ArcMap-NIV2-E



## Formation ArcMap - ArcGIS Desktop Niveau 2

**Durée** : équivalent à 2 jours en présentiel (14 heures)

**Modalité de formation** : formation à distance (100% Autoformation, Autoformation avec assistance, en visio)

**Version** : ArcMap (toutes versions)

**Modalité d'accès** : Après une analyse de besoin vous recevez une proposition détaillée.

**Modalité d'évaluation** : Evaluation en début et fin de formation (QCM, mise en situation), pour mesurer la progression des apprentissages.

**Validation de la formation** : 1 certificat de réalisation sera remis au donneur d'ordre et dans un deuxième temps une attestation de fin de formation reprenant les objectifs, la nature, la durée de l'action et les résultats atteints sera envoyée par mail à chaque stagiaire.

**Prérequis** : Connaissance d'ArcMap.

**Public** : Tout public

**Niveau** : Standard

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

**Moyens** : Accès illimité à la plateforme en ligne pendant 3 mois en toute autonomie 24h/24h et 7/7 jours

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

**Taux de satisfaction global** : 100 %

**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 avancée

- 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 poussé

- 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 spatial 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

