



## Formation ArcGis

Durée Totale

30h

### Plan de cours

#### Niveau I : introduction SIG

1. Le système ArcGis : création, partage et utilisation
2. Notions fondamentales sur les SIG
3. compréhension des données SIG
4. L'importance des systèmes de coordonnées
5. Acquisition et sélection des données SIG
6. Intervention avec une carte ArcGis
7. Réalisation d'une analyse spatiale
8. Partage des résultats

#### Niveau II : Processus essentiels

1. Création, partage et utilisation des cartes
2. Intégration des données
3. Gestion des couches
4. Affichage des données
5. Utilisation des données attributaires
6. Création et modification des données
7. Etiquetage des entités
8. Conception et mise en page
9. Résolution des problèmes spatiaux
10. Partager l'information

#### • Niveau III : Réalisation d'analyses

1. Premiers pas avec l'analyse spatiale
2. Planification et préparation d'une analyse
3. Réalisation d'une analyse de proximité
4. Réalisation d'une analyse de superposition avec des données vectorielles

#### Niveau IV (le niveau avancé) : Gestion de la géodatabase

1. Introduction aux géodatabases
2. Construire une géodatabase et intégrer les données
3. Attacher les pièces jointes
4. Tables et relations
5. Définir les règles de validités sur les attribues
6. Intégrer les données DAO
7. L'ajustement spatial
8. Les fondements de topologie dans la géodatabase
9. Les règles de topologie
10. Les représentations dans ArcGis
11. Le stockage des données