

Cette formation s'adresse à des géomaticiens, informaticiens, chargés d'études ou ingénieurs. Elle peut s'organiser en présentiel (inter ou intra entreprise) ou en distanciel.

Objectifs pédagogiques:

Utiliser des fonctionnalités avancées d'ARCGIS, en rendant les stagiaires au maximum acteur afin que la formation soit la plus interactive possible.



Programme



Généralités sur ARCGIS

- La plateforme
- Les applications
- Les licences
- Les interfaces et les formats
- Démonstration

Documents, couches et symboles

- Notion de document, de bloc de données et de couche
- Affichage des couches dans ArcMap
- Travailler avec des fichiers de styles
- Créer des nouveaux symboles
- Créer des symbologies prédéfinies

Étiquettes et annotations

- Options d'étiquetage
- Placement des étiquettes
- Visibilité des étiquettes
- Groupement d'étiquettes
- Création d'annotations

Tables, jointures et relations

- Source des tables utilisées
- Importer un fichier texte
- Ajouter des données XY
- Créer une table avec ArcCatalog
- Créer une table de géodatabase avec ArcCatalog
- Afficher une table avec ArcMap
- Se connecter à une base de données externe
- Relier et joindre des tables

Requêtes et sélections

- Les sélections interactives, attributaires, spatiales
- Les sélections à partir d'un élément graphique
- Affichage des statistiques
- Création d'une couche de sélection
- Convertir une sélection en éléments graphiques
- Les requêtes sur les Géodatabases, les fichiers de formes

Intégrer des données vectorielles

- Travailler avec des fichiers de données DAO
- Import / Export de fichiers DAO
- Import / Export de fichiers de formes
- Import / Export de Géodatabases
- Définir le système de coordonnées d'une couche
- Modifier le système de coordonnées d'une couche

Intégrer des données raster

- Les formats de données raster
- Symbologie et options d'affichage des couches raster
- Géoréférencer des couches raster
- Couches raster et projection
- Structure pyramidale des couches raster
- Conversion de données raster
- Créer et utiliser des catalogues raster



Mettre à jour des données dans ArcMap

- Topologie
- Gestion de la session de mise à jour
- Outils de la barre d'outils Editeur
- Environnement de capture
- Outils et options de création
- Outils et option de modification
- Différentes tâches de mise à jour

Les outils de géotraitements

- Générer des zones tampons
- Les géotraitements
- Fusionner les entités d'une couche
- Combiner plusieurs couches
- Intersecter deux couches
- Unir deux couches
- Les modèles

Concevoir des mises en page

- Les niveaux de symboles
- Structure et éléments d'une mise en page
- Propriétés d'un bloc de données
- Intégration d'éléments externes dans une mise en page
- Travailler avec des modèles
- Gestion des impressions
- Exporter une mise en page