



Traitements et cartographie des données
sur l'eau et la géologie - Utilisation
d'ArcGIS

Les + de cette formation

Découvrir et maîtriser les principales fonctions d'ArcGIS.

Tarif : 2580 € HT - Déjeuner inclus

Pré requis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissances des SIG.

Objectifs de formation

- Savoir réaliser des cartographies, analyser et traiter des données avec les outils basiques d'ArcGIS.

Siège – Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans – SIRET 582 056 149 00120 www.brgm.fr

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr

<https://formation.brgm.fr>

Programme détaillé

ArcGis / De ArcView à ARCINFO 10.5.1

Généralités sur le concept de SIG.
Les applications et leur utilisation :

- ArcCatalog : application pour la gestion des données ;
- Les formats de données dont les géodatabases ;
- ArcMap : application incontournable pour réaliser toutes les opérations cartographiques, la mise en page, ...

Les tables : manipulation des données attributaires, requêtes, calculs, ...
Les sélections.
Les RASTERS (propriétés et géoréférencement...).

Introduction aux géotraitements liés à des problématiques d'eau souterraine

Les outils basiques de l'application ARCToolBox.
Initiation au model builder.

Introduction à Spatial Analyst

Extension dédiée aux rasters.
Traitements de base pour la géomorphologie, interpolation des données.

Moyens pédagogiques

Présentations théoriques et cas pratique.
Exemple sur des jeux de données fournis.

Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation.
A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant.

Responsable pédagogique

Stéphanie PINSON, hydrogéologue SIG au BRGM

Prochaine(s) session(s)

Du 13 au 17 novembre 2023 - Orléans (3 Avenue Claude Guillemin) ou distanciel