

Introduction à l'analyse spatiale sous Système d'information géographique (SIG)



Cette formation s'adresse aux personnes désireuses de perfectionner leurs compétences sous SIG afin de créer et analyser des données rasters et d'automatiser les analyses à l'aide de modèles de géotraitement.

PROGRAMME

Apports théoriques

- › Concepts de base :
 - Les données vectorielles et maillées
 - L'interpolation des données ponctuelles
- › Prise en main du ModelBuilder de ArcGIS Pro

Applications pratiques

- › Analyse spatiale multicritère :
 - Géotraitements
 - Interpolation de données ponctuelles
 - Création de données dérivées
 - Reclassification des rasters et algèbre spatial
- › Automatisation des processus d'analyse
 - ModelBuilder
 - Analyse des résultats issus des méthodes d'interpolation

Supports et méthodes pédagogiques

- › Supports de formation vidéo-projetés et fournis (théorie et exercices pratiques)
- › Manipulation sur des postes de travail équipés de ArcGIS Pro

Compétences visées

- › Appliquer un processus d'analyse des données
- › Interpoler des données ponctuelles en raster (IDW, voisin naturel)
- › Créer des données spatiales dérivées (ombrage, pente, exposition, isolignes)
- › Réaliser de l'algèbre spatial
- › Automatiser le processus d'analyse spatiale en utilisant des modèles de géotraitement
- › Acquérir une pratique avancée d'un logiciel SIG (ArcGIS Pro)

Intervenants

- › Vincent Hanquiez, Ingénieur de recherche en Sciences de l'information géographique, Université de Bordeaux
Géologue marin
Certifié ArcGIS par Esri France

Pré-requis

Il est conseillé d'avoir suivi la formation Initiation à la cartographie sous SIG ou d'avoir des connaissances équivalentes

Dates

Consulter le calendrier en ligne

Durée

1 jour, soit 8 h de formation
8 h 30-12 h /
13 h 30-18 h

Code

STEO2

Lieu

Université Bordeaux
351 cours de la libération,
33400 Talence

Public cible

Toute personne ayant une connaissance de base en SIG et un minimum d'expérience dans ArcGIS Pro

Tarif

850 € nets de taxes*

Contact et inscription

- › Service FTLV - ST
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr
05 40 00 25 74

Automatisation
Système d'information géographique (SIG)

Interpolation
Analyse spatiale