

INITIATION À LA CARTOGRAPHIE SOUS SIG (Système d'Information Géographique)



Dans un contexte où les domaines d'application des données géographiques ne cessent de croître, l'utilisation des Systèmes d'Information Géographiques (SIG) devient incontournable. Cette formation s'adresse aux personnes désireuses de visualiser des données géographiques issues de sources diverses, effectuer des analyses simples sur ces données et présenter les données et le résultat de ces analyses sous forme de cartes.

PROGRAMME

Apports théoriques

- › Concepts de base :
 - Les systèmes géodésiques (ellipsoïdes, projections, coordonnées)
 - Les SIG (fonctions, données vectorielles et maillées)
- › Prise en main du logiciel ArcGIS for Desktop 10.3

Applications pratiques

- › Manipulation des données vectorielles :
 - Gestion de la symbologie
 - Création de données ponctuelles à partir d'un fichier ascii
 - Requêtes attributaires et spatiales
 - Géotraitements simples
- › Manipulation des données raster :
 - Gestion de la symbologie
 - Géoréférencement

- › Création de cartes :
 - Sémiologie graphique
 - Éléments d'habillage cartographique
 - Export des mises en page

Supports et méthodes pédagogiques

- › Cours avec présentation PowerPoint des apports théoriques et exercices pratiques
- › Manipulation sur des postes de travail équipés de ArcGIS for Desktop 10.3

Objectifs

- › Acquérir les notions de base des Systèmes d'Information Géographique
- › Acquérir une pratique initiale d'un logiciel SIG (ArcGIS for Desktop 10.3)
- › Manipuler des données géographiques
- › Créer des cartes

Intervenants

- › Vincent Hanquiez, ingénieur géomaticien

Pré-requis

- > Connaissances de l'environnement Windows et des manipulations de base sur les tableurs
- > Aucune connaissance préalable dans le domaine des SIG

Dates

- > Session 1: lundi 13 et mardi 14 novembre 2017
- > Session 2: jeudi 29 et vendredi 30 mars 2018

Durée

- 2 jours, soit 12 h de formation
- 9 h-12 h 30/
14 h-16 h 30

Code

STE01

Lieu

Université Bordeaux
351 cours de la
libération
33400 Talence

Public cible

Toute personne ayant des besoins en visualisation et manipulation de données géographiques (public ou privé)

Tarif

1 040 € nets de taxes
(déjeuner offert)

Contact et inscription

Service formation continue
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr
05 40 00 25 74