

ARCGIS FOR DESKTOP – SPATIAL ANALYST

NIVEAU AVANCE EN ANALYSE SPATIALE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant manipuler des données Vecteur et Raster en mode avancé pour l'analyse spatiale des territoires.

A l'issue du stage, les participants pourront :

- Comprendre le fonctionnement de l'extension Spatial Analyst
- Manipuler les grilles (format Grid)
- Créer des grilles
- Reclasser des grilles, pondérer leurs valeurs
- Faire des calculs de distance euclidienne et de coût



PUBLIC CONCERNE

Techniciens, ingénieurs SIG, chercheurs



PREREQUIS

Avoir des bases en SIG et/ou le niveau 1 d'ArcGIS for Desktop



MOYENS PEDAGOGIQUES

Mise à disposition d'une licence logicielle : non

Support pédagogique au format numérique remis au stagiaire (avec exemples concrets et exercices pratiques)

Questionnaire d'évaluation et attestation de fin de formation



DUREE > 2 j. (14h de formation)



TARIFS > Sur devis



MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Aucune sélection pré-requise
Dates à convenir



INSCRIPTIONS

Courriel > formation@arx.it

Tél. > +33 (0)5 46 34 07 71

Pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap, nous consulter.

CONTENU

LES FONCTIONS DE L'EXTENSION SPATIAL ANALYST

L'analyse spatiale Raster et Vecteur

Analyse de terrain

Analyse de surface

Calcul de Raster

Le modèle Raster et le format de GRID

MANIPULATION DE GRILLE

Ajouter une grille à votre carte

Interroger une grille

Créer une couche automatiquement à partir d'une sélection (calculatrice de valeur)

Créer un histogramme

Identifier des cellules

Reclasser une grille

ANALYSE DE SURFACE

Créer une grille de pente

Créer une grille d'isolignes d'altitude

Créer une grille d'ombrage pour une meilleure visualisation de vos données

Accentuation des micro-reliefs

Calculer une grille de l'exposition

Créer une grille de champ de vision

CALCUL DE DISTANCE EUCLIDIENNE, COMBINAISON ET PONDERATION DE VALEURS

Reclassification de grille (pente, d'occupation du sol...)

Combinaison et pondération des valeurs

CALCUL DE DISTANCE DE COUT

