



OBJECTIFS

Cette formation est destinée aux personnes souhaitant manipuler des données vecteur et Raster en mode avancé pour l'analyse spatiale des territoires.

Cette formation permet également d'aborder des notions de manipulation d'images satellites (télédétection).

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, ingénieurs SIG, informaticiens, chercheurs.

PRÉ-REQUIS

Avoir des bases en SIG et/ou formation ArcGIS for Desktop Niv 1 et/ou Niv 2.

ORGANISATION

Durée :
2 jours (14h de formation)
9h-12h30 et 13h30-17h00

Nombre de participants :
Jusqu'à 5 personnes

Lieux de formation :
A La Rochelle ou sur site client (en France ou à l'étranger)

Types de formation :

- En individuel (La Rochelle)
- En intra-entreprise (sur site client)

Attestation de formation : oui

Evaluation : oui

Mise à disposition d'une licence logicielle : non

PROGRAMME

Les fonctions de l'extension Spatial Analyst

- L'analyse spatiale en mode 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
- Définir une zone ensoleillée en fonction d'un azimut
- Calculer les statistiques zonales d'occupation du sol en fonction de l'ensoleillement

Calcul de distance, combinaison et pondération de valeurs

- Reclassification de grille (pente, d'occupation du sol...)
- Combinaison et pondération des valeurs

Calcul de distance de coût

TARIFS

- 1 800 € en individuel
- 2 500 € en intra-entreprise
(hors frais de mission)