

# ArcGIS Niveau III : Réalisation d'analyses

« Perfectionnez vos analyses spatiales avec ArcGIS »

Ce cours vous permet de perfectionner vos compétences dans ArcGIS en apprenant comment obtenir des résultats fiables à partir de différents types d'analyse SIG.

Vous appliquerez un processus de travail standard pour résoudre des problèmes spatiaux avec efficacité en utilisant une variété d'outils d'ArcGIS, ainsi que des données vectorielles, matricielles et temporelles.

En outre, ce cours aborde les techniques à utiliser pour diffuser efficacement vos processus d'analyse et les résultats qui en découlent. ArcGIS Desktop Advanced sera utilisé dans le cadre de ce cours, et certains exercices feront appel à des outils issus de l'extension ArcGIS Spatial Analyst.

*Attention: Cette formation nécessite une licence ArcGIS Desktop Advanced ainsi qu'une licence Spatial Analyst Desktop*

## Programme et Objectifs

À la fin de ce cours, vous serez en mesure de:

- Choisir les données, les méthodes et les outils appropriés pour planifier, exécuter et documenter un projet d'analyse spécifique
- Automatiser vos tâches d'analyse à l'aide de modèles de géotraitement
- Créer un modèle d'aptitude pondéré afin de sélectionner un emplacement optimal
- Appliquer des statistiques spatiales afin d'identifier les tendances et les points d'intérêt dans les distributions
- Modéliser des données temporelles à des fins d'analyse et de visualisation des changements au fil du temps
- Partager les résultats d'analyse pour les rendre accessibles et reproductibles

## Public

Les analystes et les experts en SIG, ainsi que les personnes qui gèrent ou réalisent des projets d'analyse SIG

## Pré-requis

Il est conseillé d'avoir suivi le cours « *ArcGIS Niveau II : Processus essentiels* » ou de posséder des connaissances équivalentes.

## Durée

2 jours (14 heures)