

## ArcGIS : Extension 3D Analyst

### Description

*Formation Officielle ESRI.*

Dans la version 10.x, ArcGIS 3D Analyst offre tous les outils d'une solution SIG 3D complète.

Ce cours traite des principes fondamentaux des SIG 3D : visualisation, édition, modélisation et analyse de données SIG dans un contexte 3D.

### Public

Les analystes SIG, les urbanistes, les spécialistes en renseignement géospatial ainsi que les autres utilisateurs chevronnés d'ArcGIS qui désirent créer, gérer, analyser et partager des données 3D.

Les participants doivent avoir suivi le cours « *ArcGIS Desktop : Processus essentiels* » ou posséder des connaissances équivalentes.

### Programme et Objectifs

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

- de visualiser des données SIG sur un globe 3D et selon des perspectives locales;
- de créer et d'importer des données 3D;
- d'éditer et de gérer des données vectorielles 3D dans un environnement 3D;
- d'effectuer des analyses 3D de visibilité, de volumétrie et de terrain à partir de données vectorielles et matricielles;
- d'appliquer des pratiques exemplaires afin d'optimiser les vues 3D sur des ordinateurs de bureau;
- de visualiser des données temporelles en 3D en tenant compte du temps et en créant des animations 3D.

### Durée

2 jours

