

## Objectifs

Le stagiaire devra être capable de maîtriser entièrement tous les outils métier du SIG, Topographie et mise en plan en intégrant la gestion de projet conforme aux activités professionnelles sur Autocad Map 3D.

## Participants

Concepteurs, géomètres, topographes, dessinateurs, dessinateurs en bureaux d'études.

## Prérequis

Bonne connaissance de Windows Vista ou Seven

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

## Programme

### Espace de travail de Autocad Map 3D

Les menus et les barres d'outils Map

La zone de projet

### Gestion de dessins

Concept de dessins sources

Association et gestion de dessins sources

## Les fonctionnalités du projet Map

Les notions de projets

Importation et exportation de cartes

Importation et exportation des données de différents formats

Les vues rapides

## Gestion et création d'attributs d'objets

Création d'un objet

Création et modification des attributs d'objets

Associer des données d'objet aux objets

Liens aux bases de données externes

Créer des liens entre les objets Autocad et des bases de données externes

## Établir un environnement géospatial

Concepts de « Feature Sources »

La technologie FDO

Édition de géométrie et attributs

Transfert de données DWG vers source d'objets

Utilisation et connexion d'une base de données externe

Données points et MNA (modèle numérique d'Altitude)

Lier les enregistrements aux objets

Afficher la table liée

Création de styles pour les sources d'objets

Transfert de données entre différentes sources d'objets (FDO)

## Les Requêtes et le SQL

Les requêtes sur attributs et sur données d'objets

Utilisation de la librairie de requête

Transformation des dessins depuis les résultats des requêtes

Constitution des bases à partir des requêtes

## Topologie et analyse spatiale

Création et gestion de topologies de réseaux et de polygones

Analyses topologiques

## Autocad Map 3D



adhara France

5 jours - 35 heures

Code formation : Log-109

[www.adhara.fr](http://www.adhara.fr)

Requête sur des topologies