



PROGRAMME DE FORMATION AutoCAD MAP 3D

INTECH EST CERTIFIÉ



ACTALIANS
Développeur de compétences

Action de formation référencée
par Actalians dans le cadre du projet BIM



Specialization
Building
Civil Infrastructure
Product Design & Manufacturing





PROGRAMME DE FORMATION

AutoCAD MAP 3D



Durée

3 jours

Objectifs

Prendre en main AutoCAD MAP 3D pour la création et la gestion de données spatiales afin de modifier, visualiser et analyser ces données

Pré requis

Maîtrise d'Autocad nécessaire ou suivre préalablement les formations AutoCAD niveau 1 et niveau 2

Public visé

Ingénieurs, Géomètres, Cartographes, urbanistes, Architectes, Dessinateurs, Concepteurs de dessin en bureau d'études et professionnels du SIG

Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau

Initiation

1 - Espace de travail d'Autocad Map 3D

- ✓ les menus et les barres d'outils Map
- ✓ La zone de projet

2 - Gestion de dessins

- ✓ Concept de dessins sources
- ✓ Association et gestion de dessins sources

3 - 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

4 - 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

5 - 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)

6 - 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

7 - Topologie et analyse spatiale

- ✓ Création et gestion de topologies de réseaux et de polygones
- ✓ Analyses topologiques
- ✓ Requête sur des topologies