

# AutoCAD MAP SIG initiation (3j)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : Famille#06A

## Les objectifs du stage

- ✓ Gérer des images géoréférencées
- ✓ Grouper plusieurs dessins AutoCAD
- ✓ Import/Export de Formats SIG
- ✓ Créer des liens entre base graphique et base alphanumérique
- ✓ Exécuter des Requêtes et modifications sur la base graphique et/ou la base alphanumérique

## Le programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ Passage des données DAO vers SIG
  - o Introduction / Présentation / Organisation du DWG
  - o Rappels de Base AutoCAD nécessaires
  - o Gestion des Calques / Gestion des Blocs + Attributs
  - o Vérification et Validation d'un DWG
  - o Gestion des Systèmes de Coordonnées
  - o Insertion d'Images géoréférencées (MAPINSERT)
  - o Nettoyage et Correction du DWG (MAPCLEAN)
  - o Les MPOLYGONS (MPOLYGON, MPFILL, etc)
  - o Création de Données d'Objet (OD - Object Data)
  - o Affectation et Gestion / Utilisation des ODS
  - o Routines LSP indispensables sur les ODS
  - o MAPIMPORT/MAPEXPORT (Shape, Tab, MifMid, SQLite)
  - o Groupe de dessins de AutoCAD MAP
  - o Requêtes d'extraction simples et ReProjection
  - o Requêtes complexes et Modifications
  - o Suivi de Coordonnées (MAPTRACKS)
  - o Création d'Atlas, Impression automatisée
  - o Liaisons avec SGBDs
  - o Topologies et Analyses Topologiques

### JOUR 2

- ✓ Exploitation des données SIG en FDO
  - o Apprendre à utiliser les principales commandes de dessin
  - o Connexion aux sources de données FDO SIG : Shape, SDF, SQLite, Oracle Spatial, PostGIS, etc ...
  - o Connexion FDO WMS et FDO Raster (ECW, ASC)
  - o Affichage et Stylisation des couches FDO
  - o Stylisation complexe et Multiple
  - o Etiquettes FDO dynamiques, Cartes thématiques FDO
  - o Gestion des plages d'échelles FDO, ajout d'objets FDO et Mise à jour FDO
  - o Zone Tampon (Buffer) FDO, analyse spatiale FDO, Jointures FDO, Génération de DWG depuis la Carte FDO

### JOUR 3

- ✓ Questions / Réponses et Cas concrets
  - o Questions / Réponses – Exercices, Routines LSP indispensables pour MAP
  - o Cas concrets soumis par les clients
  - o Configuration / Optimisation du Poste AutoCAD MAP

### PUBLIC VISÉ

Dessinateur  
Projeteur  
Administrateur SIG  
Chargé d'affaires

### PRÉREQUIS

Débutant  
Connaissances d'AutoCAD ou d'AutoCAD MAP  
ou notions sur les SIG  
(SIG: Systèmes d'Informations Géographiques)

### MODALITES PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des prérequis  
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler)  
Communication directe par micro ou par chat  
Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

### PROFIL DE L'INTERVENANT


Formateur expert des logiciels Autodesk et Géomédia concernés par la formation

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation site ou vidéo conférence)

### MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)  
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter  
[contact.handicap@geo-media.com](mailto:contact.handicap@geo-media.com)

### DELAIS D'ACCES

Sous 30 jours

### EVALUATION & VALIDATION

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à chaud et après la formation  
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

### DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

2 ou 3 jours (7h00/jour)  
En présentiel : 8 participants maximum  
À distance : 6 participants maximum