

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

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