AUTOCAD MAP SIG INITIATION

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *AUTOCADMAP*

Les objectifs du stage

- ✓ Maîtriser l'environnement DAO
- ✓ Maîtriser les outils : Coordonnées, Organisation (Calques), Sélections des entités, Menu « Dessin », Menu « Modification », Aspects du dessin...
- ✓ Maîtriser les formats des fichiers (Echanges)
- ✓ Maîtriser les impressions/présentation

Programme détaillé

JOUR 1

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

JOUR 2

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

PUBLIC VISÉ

Dessinateurs-rices/Projeteurs-ses
Ingénieurs-es
TP, Géomètres, Topographes, Services technique de collectivités
Utilisateur-rice du logiciel concerné par la formation indiquée dans le titre

PRÉREQUIS

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

MODALITÉS TECHNIQUES

Chaque participant-e doit avoir un ordinateur comprenant les logiciels (AutoCAD MAP) installés, à jour et opérationnels avant le début de la formation afin d'effectuer les exercices et valider les acquis.

À distance : chaque participant-e doit avoir un ordinateur avec une connexion Internet, caméra (recommandée), micro, deux écrans (recommandés)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposé avec support, démonstrations et exercices, échanges d'expériences, questions/réponses

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur-rice expert-e sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Manipulation du logiciel
Exercices de mise en pratique sous contrôle du formateur-rice

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

♿ Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter :
handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours minimum

ÉVALUATION & VALIDATION

Evaluation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques ou QCM

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

2 jours soit 14 heures
INTRA en présentiel
INTRA à distance
6 participants-es maximum

SOGELINK ENGINEERING
Contact : commerce-de@sogelink.com - 02 40 16 92 60 – www.sogelink.com
N° organisme formation : 84 69 17527 69