SAFE SOFTWARE

FORMATION

FME
Intégration des données CAO au format SIG

Ref : FM-GE-11

DUREE : 2 jours

OBJECTIF : apprendre à utiliser les modules FME, les outils et les fonctionnalités incontournables de la Gamme FME dans le contexte d'une migration des données provenant du domaine de la DAO dans un format SIG

PERSONNEL CONCERNE : tout public (demandeur d'emploi, salarié, entreprise, fonctionnaire et étudiant)

PRE-REQUIS : Avoir des connaissances de base sur la gestion des données géographiques

Modalités pédagogiques : en présentiel ou à distance, de 1 à 2 personnes, des salles dédiées à la formation, PC et logiciel fournis par stagiaire, attestation de suivi de stage, évaluation de fin de stage, 1 formateur expérimenté.

JOUR 1

1. INTRODUCTION
- Généralités sur FME
- Rappels des concepts de base
- La suite FME

2. LA VISUALISATION DES DONNÉES AVEC FME UNIVERSAL VIEWER
- Les objets de base
- Les propriétés des objets
- Les blocs et les attributs
- Les « XDATA »

3. MISE EN PLACE D'UNE MÉTHODOLOGIE DE TRAITEMENT
- Process et mécanismes

4. CONCEPTION DES TRAITEMENTS AVEC FME WORKBENCH

GRAPHLAND
www.graphland.fr

GRAPH LAND Lyon (Siège)
26 rue Artaud
69004 LYON
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND Paris
36 rue des Bourdonnais
75001 PARIS
Tél. 01 44 88 95 15

FORMATION

FME – Intégration des données CAO au format SIG

JOUR 2

5. L'EXTRACTION DES BLOCS

6. LE TRAITEMENT DES ATTRIBUTS DE BLOCS

7. LA RECONSTRUCTION DES BLOCS (GÉOMÉTRIE ET ATTRIBUTS

8. LE REMPLACEMENT DES BLOCS

9. L'EXTRACTION ET LE TRAITEMENT DES TEXTES PAR VOISINAGE SPATIAL

10. L'UTILISATION DES PROPRIÉTÉS DES OBJETS AVEC UNIVERSAL TRANSLATOR ET LE WORKBENCH

11. LA STANDARDISATION DES FICHIERS DWG

12. LES CORRECTIONS GÉOMÉTRIQUES

13. LA GESTION DES DONNÉES ATTRIBUTAIRES :

- L'écriture des XDATA
- Jointure avec des DB externes
- DGN (MS_link)
- DWG (handle)

14. LA CONVERSION AU FORMAT SIG

- Jointure avec des BD externes
- Exemple de conversion au format Shapefile

FORMATION

FME – Intégration des données CAO au format SIG

Cnim : Mr S. Lorenzi

« Nous travaillons avec Graph Land depuis plus de 10 ans, nous apprécions fortement leur capacité d'adaptation face à nos demandes de plus en plus précises, complexes et spécifiques ; Par exemple sur les formations Bentley, ils ont su performer et loin devant la concurrence. Nos nombreux projets font appels à des savoirs faire techniques, organisationnel et humains que nous retrouvons au sein de l'équipe Graph land. »

Engie : Mme B. Aude

« Formation soutenue, mais très intéressante. »

Demandeur d'emploi : Mr L. Daniel

« Très bonne formation animée par un formateur au Top ! »

Aéroport de Paris : Mr B. Benyoub

« La documentation est en français. Un gros point. Très bon formateur. Merci. »

Conseil Départemental du Val de marne (94) : Mr E. Cyril

« Le stage correspond aux attentes autant du point de vue du contenu que de la forme (pédagogie, progression…). Le faible nombre de participants était un gros plus. »

Nedap France : Mr B. Fernandes

« Formation très enrichissante et structurée. Formateur pédagogue et à l'écoute des besoins spécifiques. Formation à recommandée pour des nouveaux utilisateurs d'Autocad 2D. »

Autres références :

GRAPHLAND
www.graphland.fr

GRAPH LAND Lyon (Siège)
26 rue Artaud
69004 LYON
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND Paris
36 rue des Bourdonnais
75001 PARIS
Tél. 01 44 88 95 15