

FME Professional (Extract Transform Load)

Niveau 1 - Initiation

OBJECTIFS

FME est un outil d'Extraction Transformation et Chargement de données vectorielles et images. Il est utilisé dans tous les secteurs d'activité de l'information géographique : collectivités, producteurs de données, etc.

A l'issue du stage, les participants seront capables de :

- Comprendre les fondamentaux de l'Information Géographique
- Utiliser le Data Inspector FME
- Paramétrer et utiliser le Traducteur Universel FME
- Comprendre le fonctionnement de FME Workbench
- Créer des chaînes de traitement
- Présentation des principaux Transformers FME

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne qui souhaite manipuler, organiser et représenter des données cartographiques et des indicateurs issus de bases de données externes.

PRÉ-REQUIS

Avoir des bases en informatique.

ORGANISATION

Durée : 2 jours (14h de formation)

Horaires : 9h-12h30 / 13h30-17h

Nombre de participants :

Jusqu'à 5 personnes

Lieux de formation :

A La Rochelle ou sur site client (en France ou à l'étranger)

Types de formation :

- En individuel (La Rochelle)
- Intra-entreprise (sur site client)

Attestation de formation : oui

Evaluation : oui

Mise à disposition d'une licence logicielle : oui

TARIFS

- 1 600 € en individuel
- 2 000 € en intra-entreprise (hors frais de mission)

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

CHAPITRE 1

- Installation de FME
- Activation de la licence
- Installation du jeu de données démo de FME

CHAPITRE 2

- Data Inspector FME (visualiseur)
- Visualiser la géométrie et les attributs
- Informations sur la projection
- Requête des objets

CHAPITRE 3

- Traducteur Universel FME
- Transformations automatisées
- Opérations basiques sur les données
- Reprojeter des données

CHAPITRE 4

- Transformations personnalisées
- FME Workbench
- Créer un Workspace
- Utilisation des Transformers
- Création de formats personnalisés
- Sauvegarder le Workspace comme un format personnalisé
- Créer des chaînes de traitements (géotraitements, calculs géométriques, reprojections, conversions, rasters, 3D)
- Créer et travailler avec des Transformers personnalisés
- Traitement de données par lot
- Aide générale sur FME Workbench

FICHES TECHNIQUES DES PRINCIPAUX TRANSFORMERS DANS FME

- Réalisation de calculs relativement simples
- Opérations relatives aux bases de données
- Gestion des données de types collecteurs
- Réalisation de différents filtres paramétrés
- Réalisation d'opérations sur les données graphiques et/ou attributaires des objets
- Réalisation d'opérations sur la géométrie des objets
- Manipulation de fichiers Rasters et surface 3D
- Opérations relatives aux bases de données