



Réf. FME-E



Durée : équivalent à 2 jours en présentiel (14 heures)

Modalité de formation : formation à distance (100% Autoformation, Autoformation avec assistance, en visio)

Version : FME (toutes versions)

Modalité d'accès : Après une analyse de besoin vous recevez une proposition détaillée.

Modalité d'évaluation : Evaluation en début et fin de formation (QCM, mise en situation), pour mesurer la progression des apprentissages.

Validation de la formation : 1 certificat de réalisation sera remis au donneur d'ordre et dans un deuxième temps une attestation de fin de formation reprenant les objectifs, la nature, la durée de l'action et les résultats atteints sera envoyée par mail à chaque stagiaire.

Prérequis : Connaissances de base en SIG.

Public : Tout public

Niveau : Standard

Profil du formateur : Formateur consultant, expert, pédagogue et certifié dans son domaine

Moyens : Accès illimité à la plateforme en ligne pendant 3 mois en toute autonomie 24h/24h et 7/7 jours

Pédagogie : 15% de théorie, 85% de pratique : étude de cas, mise en situation, exercices d'évaluation.

Taux de satisfaction global : 100 %

Suivi post-formation : Une assistance technique gratuite du stagiaire pendant 1 mois après la formation.

Formation FME niveau 1

Objectifs :

- Comprendre les concepts généraux d'un ETL
- Être capable de maîtriser les concepts et les différents logiciels de la suite FME Professional
- Gérer des données spatiales et tabulaires dans différents formats
- Connaître les Transformers fondamentaux
- Appliquer les bonnes pratiques dans les chaînes de traitement FME
- Automatiser des processus pour un gain d'efficacité.

Plan de cours

1^{er} JOUR

Les principes de fonctionnement d'un ETL

- Présentation de FME et de ses composants

Travailler avec FME

- Découverte de l'interface FME Workbench
- Prise en main des paramètres de chargement et de sauvegarde des données
- Gestion de formats de données multiples (shp, mif/mid, gdb, csv, excel...)
- Visualisation et contrôle des données avec FME Data Inspector

2^e JOUR

Les transformations avec FME : conversion et manipulation des données

- Transformations attributaires : sélection, changement de structure, enrichissement sémantique, normalisation
- Jointures de tables et de géométries
- Analyses spatiales ou topologiques : sélection, fusion, découpage, zone tampon



Travaux pratiques d'application

- conceptualiser le processus d'un projet
- Analyse du besoin et mise en relation des données sources
- Organiser la structure et les répertoires (Entrée/Sortie)
- Implémenter les étapes de traitement
- Paramétrer des traitements par lots

