

## FME Avancé

**Durée : 1 jour ou plus, selon les besoins. Une sélection de sujets doit être faite suite à une discussion avec l'instructeur, et il est possible de couvrir d'autres sujets particuliers propres à vos besoins. Une évaluation du temps requis pour la formation est faite par l'instructeur.**

### Pré-requis :

Avoir suivi le cours FME 2010 (de base) ou preuve d'une bonne connaissance de FME.

### Sujets couverts :

#### Partage de ressources FME

- Identifier les ressources qui peuvent être partagées dans FME
- Partage de transformateurs personnalisés (*Custom Transformers*)
- Publier des paramètres pour les transformateurs personnalisés
- Protection de ressources
- Chemins relatifs

#### Concept d'attribut avancé

- Formats d'attributs sans géométrie (bases de données)
- Les listes
- Traitement des « strings »
- Codage de caractères
- Objets textes

#### FME et les images matricielles (*Raster*)

- Concept de base d'images matricielles
- Représentation des images matricielles dans FME
- Inspection d'images matricielles
- Transformations de base
  - Conversion de formats
  - Délimitation, tuilage
  - Reprojection
  - Mosaïque
- Opérations structurelles sur les images matricielles
  - Déplacement (*Offset*)
  - Échelle
  - Sélection de bandes et de palettes
- Opérations avancées sur les images matricielles
  - Géoréférence
  - Traitement des valeurs nulles
- Interactions entre les données matricielles et vectorielles
  - Superposition de points vectoriels sur les images
  - Découpage (*Clip*)
  - Conversion

- Génération de DEM (MNA)

### **FME et le format KML**

- Concept de base FME et KML
- Styles d'objets KML
- *KML Descriptors*
- KML et la fonction *Fanout*
- Support d'images matricielles (*Raster*) dans KML
- Liens réseaux, fonctions temps

### **Workspace FME Avancée**

- *Workbench* et le suivi des objets
- Création de *Workspace* générique
- Control de suivi de données utilisant les paramètres
- *Workspace* avec plusieurs chemins de données
- Script de démarrage et fermeture

### **FME et bases de données spatiales**

- Import de données
- Inspection de données
- Opérations d'insertions, mise-à-jour
- « Transformer » spéciales pour les bases de données

### **SchemaMapper**

- Introduction au Transformer SchemaMapper
- Appariement d'objets et d'attributs avec le SchemaMapper

\*\*\* Requis : L'utilisation des postes de formation Consortech ou l'approbation du formateur pour assurer un environnement adéquate