

# FME DESKTOP

## Cours avancé

*Programme de cours*



Chemin de Maillefer 36  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021 643 77 11  
Fax 021 643 77 10  
[info@inser.ch](mailto:info@inser.ch)

## FME DESKTOP COURS AVANCÉ

### Informations

**Niveau demandé :** Expérimenté

**Durée :** 2 jours

**Tarif :** Sur demande

Apprenez à utiliser les fonctionnalités et les composants essentiels du logiciel FME Desktop par la pratique et la résolution d'exercices.

### Public visé

Utilisateurs réguliers du logiciel FME Desktop souhaitant connaître les fonctionnalités les plus avancées de cet outil.

### Prérequis

Connaissances des SIG (formats, projections, etc.) et déjà utiliser régulièrement FME Desktop.

### Objectifs

Au terme de la formation, vous serez capables de :

- Utiliser des paramètres utilisateur, contrôler des entrées à l'aide des paramètres avancés
- Analyser et comprendre un fichier de journal FME
- Comprendre les méthodes possibles pour améliorer les performances de FME
- Créer, éditer et réutiliser un "transformer" personnalisé
- Inclure des méthodes avancées pour lire et écrire les jeux de données (projets dynamiques, répartition, etc.)
- Construire des attributs avec l'éditeur de texte ou l'éditeur arithmétique
- Comprendre quand et comment utiliser des valeurs conditionnelles d'attributs

## PLAN

### Introduction

- Aperçu de la formation
- Version de FME et données d'exemple

### Gestion avancée des attributs

- Construction de valeurs
- Boîtes de dialogue des éditeurs
- Fonctions de FME
- Valeurs conditionnelles
- Attributs d'entité multiples
- Attributs nuls

## Construction avancée d'un espace de travail

- Mise en cache des entités
- Marque-pages
- Exécution partielle
- Interprétation des fichiers journaux
- FME et la performance
- Traitements en parallèle
- Traitements par lot

## Readers et writers avancés

- Gestion des fichiers Zip
- Jeux de données sur le Web
- Répartitions
- Reader et writer génériques
- Conversions dynamiques
- Création de conversions dynamiques
- Gestion des schémas dynamiques
- Sources alternatives pour les schémas dynamiques

## Utilisation avancée des paramètres

- Paramètres FME et utilisateur
- Types de paramètres
- Association des paramètres
- Paramètres pré-liés, partagés, embarqués et scriptés
- Réglage des paramètres
- Paramètres utilisateur et attributs

## Transformers personnalisés

- Utilisation de "transformers" personnalisés
- Ports d'entrée et de sortie
- Gestion du schéma
- Types de "transformers" personnalisés
- Création de "transformers" liés
- Inversion des types de "transformers"
- Versionnage des "transformers" personnalisés
- "Transformers" personnalisés et traitements en parallèle
- Boucles

## Thèmes sur mesure

- Python
- Interlis
- 3D
- Autres