

## FORMATION PRESENTIELLE

### FME perfectionnement

**14 heures (2 Journées)**

Groupe constitué de 4 personnes minimum  
Jusqu'à 8 personnes maximum

### Conditions d'inscription

- Inscription payante – coût 350.00€ ht / jour / personne
- Accessible aux adhérents et non-adhérents de l'ARNiA



### Les objectifs de cette formation

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Manipuler des données Raster avec FME
- Manipuler des données CAD avec FME
- Manipuler des données 3D avec FME
- Optimiser l'utilisation des fonctions avancées de FME

### Public et Pré-requis

- Etre non-adhérent ou adhérent de l'ARNiA
- Avoir suivi la formation FME débutant dispensée dans le cadre de l'ARNiA
- Ou savoir déjà manipuler FME et être dans une démarche de perfectionnement
- Connaître le langage python
- Venir avec son ordinateur portable et avoir installer les composants transmis par le formateur

**Lieu** : se référer au lieu indiqué selon la date sélectionnée sur la page site web formation [https://www.ternum-bfc.fr/dendreo\\_formations/liste](https://www.ternum-bfc.fr/dendreo_formations/liste)

Pour les formations à distance, toutes les informations de connexion vous seront précisées lors de l'envoi de la convocation.

*Certains de nos locaux sont accessibles aux PMR.*

**Handicap** : Pour toute personne en situation de handicap, que ce soit sensoriel, mental, moteur, psychique, troubles cognitifs ou toute autre situation, merci de nous en faire part ([contact@arnia-bfc.fr](mailto:contact@arnia-bfc.fr)). Nous souhaitons vous accueillir dans les meilleures conditions afin que vous puissiez bénéficier de la formation attendue.

## Contenu de la formation

### Jour 1 – 9h00-12h00

Tour de table : analyse des besoins et positionnement afin d'adapter la formation au niveau de chacun.

- **Rappel**
  - Généralités FME
  - La suite FME
  - Concepts et base
- **FME et les rasters**
  - Découverte des Rasters
  - Readers et Writers
  - Transformers
  - Exercices

### Jour 1 – 14h00-17h30

- **FME et les données CAD**
  - Découverte des données CAD
  - Readers et Writers
  - Transformers
  - Exercices
- **WorkspaceRunner**
  - Théorie et exercice
- **Approche du contrôle qualité avec FME**
  - Bonne pratiques et performances
  - Transformers de regroupement

### Jour 2 - 9h00-12h00

- **FME et la 3D**
  - Découverte de la 3D
  - Exercices
- **FME et Python et SystemCaller**
  - PythonCaller
  - Exercices carte de chaleur
  - SystemCaller
  - Exercice extraire des données

- **FME - Transformers avancés**
  - FeatureReader/FeatureWriter/HTTPCaller
  - ShortestPathFinder/AnchoredSnapper
  - Exercice

## Jour 2 – 14h00-17h30

- **FME & jointure & SQL**
  - InlineQuerier
  - Featuremerger/DatabaseJoiner/FeatureJoiner
  - Jointures spatiales
  - Exercice
- **Boucle dans FME & boucle**
  - Théorie
  - Exercice
- **EVALUATION COMPETENCES**
  - TP FINAL : Evaluation compétences
- **Bilan de formation**

## Méthode et moyens pédagogiques

Apports théoriques, temps d'échanges et d'analyse des pratiques, mises en situation.

Remise aux participants d'un livret pédagogique.

### Evaluation des acquis :

- Au début de la formation : une grille d'auto positionnement est remise aux participants, elle permet de s'auto évaluer par rapport aux objectifs visés de la formation.
- En fin de formation : évaluation des acquis. Le formateur donne un avis général sur le niveau d'atteinte des objectifs en s'appuyant sur les résultats de tests, quizz, échanges, mises en pratique... selon les modalités retenues.

Évaluation de la satisfaction des participants par le biais d'un questionnaire individuel en fin de séance.

Attestation individuelle envoyée à l'issue de la formation.

0 970 609 909 | [contact@arnia-bfc.fr](mailto:contact@arnia-bfc.fr)

