

## Consortech est heureuse de lancer la première édition du défi Workbench FME 2011.

Créez, à partir des données fournies par Consortech, un workbench fonctionnel, à l'aide du logiciel FME. Mettez à l'œuvre votre ingéniosité et impressionnez notre jury de professionnels certifiés FME en soumettant un workbench original et fonctionnel.

FME est un outil d'interopérabilité qui permet une multitude de possibilités de transformation de données géospatiales. En plus d'être versatile, il permet de relever des défis rencontrés lors de la gestion et la manipulation de données complexes.

### Le Grand Prix

Le gagnant se méritera une **bourse de 500.00 \$** en plus de voir son projet être présenté dans le cadre des prochaines rencontres du Groupe d'utilisateurs FME tenues par Consortech. Il va sans dire que l'obtention de ce prix fait bonne figure dans un curriculum vitae et assure une visibilité dans le réseau professionnel et étudiant.

**Période de participation :** Du 19 septembre 2011 au 31 janvier 2012

**Critère d'admissibilité :** Être étudiant dans un établissement d'enseignement reconnu dans le domaine de la géomatique et être membre du Groupe d'utilisateurs FME sur **Linked in**.  
[\(Devenir membre\)](#)

### Critères d'évaluation

- **Clarté et structure** : Le projet doit être facile à lire et à comprendre
- **Fonctionnalité** : Le projet doit être fonctionnel et efficace
- **Originalité** : La méthode d'utilisation du logiciel FME pour la résolution du problème

**Critères d'évaluation : Voir annexe 1**

### Règlements

1. Le Workbench doit être conçu uniquement à l'aide des données fournies par Consortech
2. Le workbench doit être fonctionnel
3. Le Workbench doit être conçu uniquement à l'aide du logiciel FME version 2011
4. Le workbench doit être déposé à l'adresse ftp suivante :  
[ftp://ftp\\_concoursfme:consortechfme@ftp.consortech.com](ftp://ftp_concoursfme:consortechfme@ftp.consortech.com)
5. Le nom de votre workbench doit être composé de votre nom
6. Envoyer un courriel au [marketing@consortech.com](mailto:marketing@consortech.com) pour confirmer le dépôt du fichier accompagné de votre formulaire de participation
7. [Cliquez ici](#) pour voir la liste complète des règlements

\*\* Entente de confidentialité : Les projets soumis à Solutions Consortech inc. ainsi que leur déploiement ne seront pas utilisés à des fins commerciales.



## Formulaire d'inscription (étudiant)

Nom :

Prénom :

Établissement d'enseignement :

Programme :

Adresse courriel :

Numéro de téléphone :

Description du projet :

En quoi votre projet se distingue-t-il (nommez 2 ou 3 aspects qui traduisent l'aspect unique de votre workbench)

J'accepte, le cas échéant, que mon projet soit présenté dans le cadre d'une rencontre du Groupe d'utilisateurs FME

## Concours Défi étudiant FME (Annexe 1)

### Objectif :

L'objectif est de créer un fichier FME Workbench 2011 qui permettra de prendre les données sources (un fichier de points en format .csv et une base de données Access) et de produire 2 fichiers; un en format Autodesk Mapguide Entreprise SDF et l'autre en format ESRI Shapefiles.

### Scénario :

#### Étape #1

À l'aide d'un fichier FME Workbench 2011, vous devez créer un fichier **Autodesk Mapguide Entreprise SDF** qui contiendra des éléments linéaires représentant des routes à partir du fichier de points **RoutesGPS.csv** en format **CSV** auxquels vous aurez ajouté les caractéristiques de la table **Routes\_info** contenues dans le fichier de base de données **Microsoft Access AttributsRoutes.mdb**

#### Étape #2

Dans le même fichier FME Workbench 2011, vous devez créer un deuxième fichier en format ESRI Shapefiles qui ne contiendra que les routes dont la catégorie est **MAJOR**.

#### Les données sources :

Les données sources sont disponibles sur le site FTP de Consortech à l'adresse suivante:  
[ftp://ftp\\_concoursfme:consortechfme@ftp.consortech.com](ftp://ftp_concoursfme:consortechfme@ftp.consortech.com)

RoutesGPS.csv

AttributsRoutes.mdb

#### Les livrables :

Le fichier FME Workbench 2011.

Les 2 fichiers en format **Autodesk Mapguide Entreprise SDF** et **ESRI Shapefiles**.

#### Critère d'acceptation :

Nous devons être en mesure de faire fonctionner le fichier FME Workbench 2011 pour reproduire les 2 fichiers en format **Autodesk Mapguide Entreprise SDF** et **ESRI Shapefiles** livrés.