

**DURÉE****1 jour****PUBLIC CONCERNÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Géomètre  
Chargé d'affaire  
Ingénieur

**PRÉ-REQUIS**

Une connaissance du BIM (formation BIM#01)  
Une maîtrise de la modélisation 3D dans Mensura.  
Une version 10 de Mensura.

**OBJECTIFS**

Apprendre à utiliser les fonctions BIM de Mensura.  
Maîtriser les imports/exports au format IFC, enrichir les informations de la maquette avec des données attributaires, échanger des notes BCF, autant d'éléments qui vous permettront de répondre à l'exigence d'une charte BIM.

**NIVEAU**

Confirmé

## LA GESTION DES FICHIERS IFC

### L'utilisation de fichiers IFC

- L'import et l'attachement de fichiers IFC en référence
- La gestion de l'affichage des données : en plan, sur coupe, dans le rendu 3D
- L'utilisation d'un IFC dans la production
- Le géoréférencement d'un fichier IFC

### La génération de fichiers IFC

- L'export du projet
  - Le géoréférencement : coordonnées du point de base
  - Le paramétrage de l'export : classes IFC, version du format
  - Le choix des données exportées en fonction du niveau de détail demandé

### Le traitement des exports dans un cas concret

- La concaténation des IFC dans un viewer BIM
- La gestion des affichages dans la maquette
- L'accès aux données attributaires sur les objets
- La génération de note BIM au format BCF

## LA CONCEPTION DANS UN CONTEXTE BIM

### L'affectation de donnée attributaire et classification

- L'évolution du gestionnaire d'attributs en version 10
- La création de listes d'attributs et l'affectation sur objet
- L'affectation automatique de données sur les objets d'une affaire : attributs globaux
- La gestion et l'affectation de classifications sur les éléments d'une maquette BIM

### La gestion des notes BIM

- L'import d'un fichier BCF dans Mensura
- La création et la transmission d'une note collaborative
- Le suivi d'une note BIM : catégorie, statu...

#### Moyens Pédagogiques

- Sur site ou à distance (classe virtuelle)
- Individuelle ou collective (6 participants maximum)
- Formateur qualifié
- Fichiers supports de formation
- Utilisation des fonctions du logiciel
- Exercices de mise en pratiques sous contrôle du formateur

#### Conditions d'une formation en classe virtuelle

- Partage d'écran et prise en main à distance
- Communication directe par micro ou par « chat »

#### Modalités d'évaluation / Validation

- Par le formateur au fur et à mesure de la formation
- Certificat de réalisation

**Situation de handicap :** Contacter notre référent handicap ▶ [contact.handicap@geomensura.com](mailto:contact.handicap@geomensura.com)

## GEOMENSURA

Cité Expandis, bâtiment « Golden Gate », 3 Rue du Mail - BP 40275 - 44702 ORVAULT Cedex France - Tél. 02 40 16 92 60

Edition de logiciels applicatifs Code NAF : 5829\_SIRET : 380 270 355 00049\_TVA : FR91380270355

[www.geomensura.fr](http://www.geomensura.fr)