

COURS DE SENSIBILISATION BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) TOUT PUBLIC



DESCRIPTION

Le cours de sensibilisation permet de se familiariser avec les méthodes collaboratives, le vocabulaire technique et le fonctionnement du travail en BIM pour l'ensemble des acteurs des milieux en relation avec la gestion d'ouvrages. Le cours aborde les utilisations du BIM pour tout le cycle de vie d'un ouvrage.

OBJECTIFS

Découvrir l'environnement BIM :

- Acquérir et assimiler les fondamentaux des méthodes BIM directement applicables aux métiers.
- Contextualiser et discerner les avantages du BIM.
- Comprendre les possibilités offertes et favoriser les échanges entre professionnels d'horizons différents.

FORMAT ET CONTENU

1^{ère} demi-journée : tronc commun

3 PÉRIODES	<p>Théorie</p> <p>Fondamentaux:</p> <ul style="list-style-type: none">• Description et définition du BIM• 3D, 4D, 5D, 6D, 7D• Différents niveaux du BIM (1, 2, 3)• Acteurs d'un projet et leurs interactions• Collaboration et échange de données• Documentations• Structuration de la Data (spatiale, technique et classification)• Open BIM, Closed BIM <p>Cas d'usage BIM par phase de projet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Phase avant-projet, phase de conception, phase d'exécution• Exploitation maintenance• Rénovation <p>Déploiement et ROI du BIM</p>
-------------------	--

DURÉE ET CAPACITÉ

Formation sur 2 demi-journées :

2 x 5 périodes de 45mn (4h) espacées de quelques jours

Nombre d'étudiant-e-s : de 7 à 10 par cours

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public en lien avec le domaine de la construction.

PRIX

Fr. 275.- par participant-e (prix public)

2 PÉRIODES	<p>Pratique</p> <p>Présentation d'une visionneuse web IFC</p> <p>Présentation des fonctions et des outils de navigation</p> <p>Exercices :</p> <ul style="list-style-type: none">• Navigation dans la maquette numérique• Création de coupes• Paramètres
-------------------	--

Intermédiaire d'assimilation individuelle

2^{ème} demi-journée : spécifique

2 PÉRIODES	<p>Théorie</p> <p>Outils et processus BIM</p> <ul style="list-style-type: none">• Outils de visualisation (viewer) et de modélisation (architecture, structure, MEP, infrastructure)• Outils collaboratifs (plateforme, cloud)• Outils de contrôle et d'extraction de données (checker)• Niveau de détails des maquettes numériques <p>Interopérabilité</p> <ul style="list-style-type: none">• Convergence entre les différents logiciels• Formats standards (IFC, BCF, COBie, CityGML)
-------------------	---

3 PÉRIODES	<p>Pratique</p> <p>Transposer les processus existants en processus BIM</p> <p>Pratique visionneuse IFC</p> <p>Recherche d'informations dans la maquette numérique</p> <p>Cette 2^{ème} partie du cours est consacrée aux aspects de mise en pratique adaptés au public.</p>
-------------------	---

Inscrivez-vous sur www.ifage.ch/BIM ou par téléphone: +41 (0)22 807 30 82

ifage - Fondation pour la formation des adultes

Place des Augustins 19, 1205 Genève | creationvisuelle@ifage.ch | www.ifage.ch