

Certification BIM BuildingSMART

Cours

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
338852						CHF 800

DÉFINITION

Grâce à son « Programme de certification professionnelle », buildingSMART International permet aux prestataires de formation de mettre à disposition des offres de formation continue standardisées et reconnues à l'échelle internationale. buildingSMART définit les acquis d'apprentissage et régit l'accréditation des prestataires de formation ainsi que l'examen et la qualification des personnes individuelles.

PRÉREQUIS

Connaissances du monde la construction.

PUBLIC

Tout professionnel de la construction souhaitant se former au BIM et obtenir la certification Internationale.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Certificat BuildingSMART Suisse – phase 1 décerné aux participants ayant suivi les 2 jours de formation et réussi l'examen BuildingSMART en fin de formation.

OBJECTIFS

La formation respecte la terminologie et suit le contenu de la norme ISO 19650. Elle est structurée selon les acquis d'apprentissage définis par buildingSMART :

- Comprendre la définition, la terminologie et les avantages de B.I.M
- Reconnaître les avantages du B.I.M comparés aux méthodes traditionnelles de projet.
- Comprendre la gestion de l'information de projet selon la norme ISO 19650.
- Reconnaître la nécessité de solutions ouvertes et interopérables (openBIM)
- Comprendre les termes et la façon de mesurer la capacité B.I.M d'une organisation ou entreprise
- Cette formation est agréée par buildingSMART, elle répond aux exigences concernant l'openBIM

CONTENU

Comprendre le BIM:

- Facteurs qui ont conduit au BIM
- Bases du BIM
- Terminologie BIM
- Stades de maturité BIM
- Modèle d'informations BIM

Avantages du BIM :

- Collaboration
- Mauvaise gestion de l'information
- Processus et normes
- Avantages pour les Maîtres d'Ouvrage et les exploitant

La gestion de l'information selon ISO 19650:

- 3.1 Définition des exigences – Cahier des charges BIM
- 3.2 Plan d'Exécution BIM
- 3.3 Echanges d'information
- 3.4 Environnement de Données Commun (CDE)
- 3.5 Rôles clairement définis
- 3.6 Evaluation des participants au projet

openBIM:

- 4.1 BuildingSMART
- 4.2 openBIM
- 4.3 IFC
- 4.4 MVD
- 4.5 IDM
- 4.6 IFD/bSDD
- 4.7 BCF
- 4.8 COBie

Capacité BIM:

- 5.1 Avantages de l'adoption du BIM
- 5.2 Définir le stade de maturité BIM
- 5.3 Aligner les objectifs avec la stratégie d'entreprise
- 5.4 Bénéfices et défis du déploiement du BIM
- 5.5 Sécurité des données

Le BIM en Suisse:

- Bâtir Digital
- SIA
- CR

Méthode

Deux journées de formation.

Matériel

- Un poste de travail par personne, 6 pers. max.
- Remise d'un support de cours

INTERVENANTS

Formateurs-trices Agré-e-s par BuildingSMART et expérimenté-e-s en activité direct avec l'utilisation du BIM dans sa pratique professionnelle.

REMARQUES

Cours avancé, Coaching et assistance à ProjetFormations complémentaires

CONTACT

E : creation visuelle@ifage.ch
T : +41 (0)22 807 3082