BuildingSmart Complément BIM Sensibilisation

Cours - Standard

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
339175						CHF 525

DÉFINITION

Descriptif
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

Avoir suivi le cours BIM sensibilisation.

PUBLIC

Tout professionnel de la construction ayant suivi intégralement la formation « BIM – Sensibilisation », souhaitant se former au BIM et obtenir la certification Internationale BuildingSMART phase 1

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Certificat BuildingSMART Suisse – phase 1décerné aux participants ayant suivi les 2 jours de formation et réussis 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'openBIMEvaluation et titre décerné

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 exploitants

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

Méthode

Une journée de formation et passage de l'examen BuildingSMART phase 1 pour les participants ayant intégralement suivi la formation Sensibilisation au BIM.

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 Proje t Formations complémentaires

CONTACT

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