

# 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