



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.

Aller à : [•](#)



## RENSEIGNEMENTS



## CONTACT

✉ [yolande.sanchez@ifage.ch](mailto:yolande.sanchez@ifage.ch)

☎ [+41 22 807 3081](tel:+41228073081)

## PRÉREQUIS

## DESCRIPTION

---

## PUBLIC

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

## 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 ET SUPPORTS

Deux journées de formation.- 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.

## EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

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

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Cours avancé, Coaching et assistance à ProjetFormations complémentaires



## DATES ET INSCRIPTION



## **PARTENAIRES**

**Mensch und Maschine**

 [Version imprimable](#)



## **IFAGE**

Qui sommes-nous?  
Gouvernance  
Rapport d'activité  
Centres d'examens  
Partenaires  
Associations professionnelles  
Politique qualité  
Principes andragogiques  
Nos brochures  
Travailler à l'ifage  
Presse et médias

## **PRATIQUE**

Adresses et horaires  
Café-restaurant  
Calendrier des vacances  
Conditions générales d'inscription  
Règlement des étudiants  
Protection des données personnelles  
Politique de cookies  
Contactez-nous

## **INSCRIPTION**

Comment s'inscrire  
Aides au financement  
Assurance annulation  
Bon formation continue

## **FORMATION DIGITALE**

Vers la smart-academie  
Vers le campus ifage

## SERVICES

Location de salles  
Organisation d'examens



info

ifage - Fondation pour la formation des adultes  
Place des Augustins, 19 | 1205 Genève  
T +41 22 807 30 00 | E info(at)ifage.ch

info

info



### Demande de renseignements

A

Objet \*

Genre\*

Nom \*

Prénom \*

Téléphone \*

Email \*

### Votre message \*

```
</span>
</div>
<div class="send">
<input type="submit" value="Envoyer" class="wpcf7-form-
control has-spinner wpcf7-submit"/>
</div>
</div>
<p><!--/.product-contact-form --></p>
<input type="hidden" class="wpcf7-pum" value="
{"closepopup":false,"closedelay":0,"openpopup":false,"openpop
```

