

Introduction au BIM et Certification BuildingSMART

Quiconque souhaite à l'avenir être retenu dans le cadre de grands projets de construction doit impérativement s'intéresser au Building Information Modeling (BIM). Le BIM est devenu incontournable dans l'industrie suisse de la construction. Plus qu'une technologie, il s'agit avant tout d'un changement radical de nos méthodes de travail. Comprendre ces nouvelles méthodes basées sur la collaboration est essentiel pour les professionnels, les maîtres d'ouvrage et les entreprises.

En bref

- Bases de la méthodologie Building Information Modeling, ses termes et ses rôles
- Connaître les avantages du BIM par rapport aux services de projet traditionnels
- Comprendre, à l'aide d'exemples de cas, comment les informations du projet sont traitées, échangées et mises à jour de manière continue dans le modèle BIM
- Comprendre la nécessité de solutions ouvertes et interopérables, telles que les normes openBIM et les normes et organisations buildingSMART

Détails du cours

La maîtrise de la méthodologie BIM est de plus en plus exigée dans les projets. L'acquisition des bases du BIM est nécessaire pour parvenir à une compréhension commune de tous les acteurs du projet, du côté du maître d'ouvrage pour exiger des données BIM pertinentes et du côté de l'entrepreneur pour fournir les données demandées et appliquer correctement la méthodologie. Cette offre de cours aborde ces thèmes.

À l'issue de ce cours de deux jours, il est possible de passer l'examen proposé par buildingSMART dans le cadre du programme International Professional Certification et d'obtenir le « Foundation Level Certificate » reconnu au niveau international.

Objectifs

Les participants:

- acquièrent les connaissances de base sur le BIM grâce à une formation structurée
- prennent connaissance des normes et directives principales en Suisse
- découvrent les principes relatifs au traitement, à l'échange et à la mise à jour continue des données de projet BIM
- différencient les normes et organisations openBIM ainsi que buildingSMART sont prêts pour la certification officielle buildingSMART (« buildingSMART Professional Certification - Foundation »)

Prérequis

Aucune connaissance préalable requise. Cependant, nous recommandons vivement aux participants de consulter la page buildingSMART Professional Certification et de suivre la petite formation "Entry Level" afin de s'imprégner de l'univers BIM. Ceci assure un langage commun dès le début de la formation.



Titre	Introduction au BIM et Certification BuildingSMART
Description	Les bases du Building Information Modeling
Prix du cours	Membres*: CHF 990.- HT, non-membres CHF 1'165.- HT
Public cible	Architectes, Mandataires spécialisés, Entreprises de construction, Maîtrise d'ouvrage, Toutes les personnes intéressées par le thème
Date / heure / Lieu	Se référer à notre site internet
Organisateur	CRB
Responsable du cours	Thomas Doering
Remarque	*membres CRB, SIA, SSE ou FAS