

OBJECTIFS	<p>Être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître l'environnement et l'historique du BIM : termes et définitions, acteurs, processus, avantages, enjeux actuels et futurs, niveau local et international du BIM... • Comprendre le fonctionnement du travail collaboratif : planification, partage de données, collisions... • Appréhender les meilleures pratiques de la méthodologie BIM : gérer les étapes de l'organisation d'un projet BIM, évaluer la maturité BIM, analyser un plan d'exécution BIM...
PUBLIC	<p>Tout professionnel exerçant dans les secteurs du bâtiment, tel que : architecte, architecte d'intérieur, ingénieur, dessinateur en bâtiment, technicien CVCSE...</p>
CONTENU	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction : définition et raison d'être du BIM • Avantages du BIM pour tous les acteurs, du maître d'ouvrage aux bureaux d'études • Étapes de l'organisation d'un projet BIM, de la conception à l'exploitation du bâtiment • Processus BIM : objectifs et exigences, gestion de l'information et du flux de travail, phases... • Maturité BIM : les différents niveaux, stades ou étapes et les degrés d'exigence en information • Rôles et responsabilités des acteurs d'un projet BIM : l'émergence de nouvelles fonctions • Planification du BIM : exigences d'échanges d'information, plan directeur ISO, plan d'exécution, CDE • Normes ISO et standards BIM : BuildingSMART, Open BIM, bsDD • Classification et interopérabilité de la donnée : IFC et liaison avec les CRB et CFC utilisés en Suisse, l'environnement commun de données (CDE), base de données (paramètres et valeurs), sécurité et pérennité des données, Model View Definition (MVD) • Travail collaboratif et communication : détection et résolution des conflits (collisionneurs), contrôle de la qualité de la donnée (model checker), plateformes collaboratives • Principaux formats et outils : bibliothèque IFC, filtres MVD, outils BCF, format COBie • Évaluer la maturité BIM de son entreprise et/ou de ses collaborateurs et voies de progression (BIM et LEAN management). • Le BIM en Suisse : CRB/Bâtir digital/SIA, le cycle de vie de l'information et les différentes classifications • Analyse des documents BIM : Plan Directeur BIM, EIO, EIA, EEI, PEB • Présentation des meilleures pratiques en méthodologie de travail par Bâtir Digital et analyse d'un plan d'exécution BIM • Le futur du BIM
PRÉ-REQUIS	<p>Aucun prérequis particulier.</p>
MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT	<p>Chaque apport théorique est enrichi d'exemples tirés de la pratique de l'intervenant, architecte, BIM manager et coordinateur BIM expérimenté. Notre formateur professionnel est également certifié Autodesk, Solibri et FSEA (Fédération suisse pour l'éducation des adultes).</p>
SUPPORT DE COURS	<p>Présentation transmise durant le cours.</p>
ORGANISATION	<p>La formation est organisée en groupe de 8 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.</p>

BIM CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

PRÉPARATION À LA CERTIFICATION « BUILDING SMART INTERNATIONAL - PHASE 1 »

PAGE 2

DURÉE	2 jours complets, soit 14 heures effectives examen inclus.
HORAIRES	8h45 - 12h30 et 13h45 - 17h30
PRIX	Cours Fr. 980.- Examen en ligne Fr. 125.- TOTAL 1'105.-
DATES	Se renseigner auprès de l'institut, ou consulter notre site Internet.
ÉVALUATION DES ACQUIS	Aucune
CERTIFICATION	Le certificat « BuildingSMART International - Phase I » est généré et envoyé automatiquement par l'organisme BuildingSMART au candidat qui a réussi l'examen en ligne (1 seule tentative). En cas d'échec, une attestation peut être remise sur demande par l'institut de formation dans laquelle figure le nombre de jours de présence du participant.