



Objectifs de la formation

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, soit :

- Comprendre la définition, la terminologie et les avantages du BIM (Building Information Modelling)
- Reconnaître les avantages du BIM comparés aux méthodes traditionnelles de livraison de projets
- 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 BIM dans une organisation ou une entreprise

Contenu de la formation

<p>Module 1 - Comprendre le BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.1 Facteurs qui ont conduit au BIM • 1.2 Bases du BIM • 1.3 Terminologie BIM • 1.4 Stades de maturité BIM • 1.5 Modèle d'informations BIM 	<p>Module 4 - openBIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Module 2 - Avantages du BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.1 Collaboration • 2.2 Mauvaise gestion de l'information • 2.3 Processus et normes • 2.4 Avantages pour les professionnels de la construction • 2.5 Avantages pour les Maîtres d'Ouvrage et les exploitants 	<p>Module 5 - Capacité BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Module 3 - La gestion de l'information selon ISO 19650</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Certification</p> <ul style="list-style-type: none"> • Répétition avant examen • Questions ? • Test en ligne <hr/> <p>Module 6 – Le BIM en Suisse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bâtir Digital • SIA • CRB