

Informations générales :

Durée : 14H

Prérequis : Aucun

Matériel de cours : Inclus

Réussite : Certification professionnel
BuildingSMART- Fondation

Horaires : 9h - 12h30 /14h - 17h30

Lieux : Sur site, dans nos locaux ou en ligne selon besoins.

Tarifs, inscription, coût examen et planification :

980.- HT par personne en présentiel

770.- HT par personne en ligne

Prix entreprise sur demande.

Contacts :

Benoit BERTHE

Mobile : (+41) 79 580 41 66

Email : benoit.berthe@bimaccess.net

Liste complète des formations et inscription :

www.bimaccess.net/bim-formation-professionnelle/



Description de la Formation :

Cette formation certifiante offre une **introduction approfondie et interactive au BIM**, mettant en avant son rôle stratégique dans les secteurs de la construction et de la gestion des installations. Elle s'adresse aussi bien aux débutants qu'aux professionnels expérimentés, les accompagnant dans l'acquisition de compétences en **gestion de l'information** et en **adoption des normes internationales ISO 19650** et **openBIM**.

Grâce à une approche pédagogique active, la formation encourage la participation à travers des études de cas, des discussions de groupe et des exercices pratiques. Ces méthodes permettent aux participants de consolider leurs connaissances et de développer des compétences concrètes pour **évaluer la maturité BIM** de leur organisation et aligner les pratiques BIM avec leurs objectifs stratégiques.

Objectifs d'apprentissage :

- **Comprendre les principes fondamentaux du BIM** et ses moteurs principaux pour une intégration efficace dans les projets.
- **Maîtriser les étapes de maturité ISO 19650-1** et les composants du modèle d'information.
- **Appréhender l'importance de la collaboration** et les conséquences d'une mauvaise gestion de l'information sur les projets.
- **Identifier les bénéfices du BIM pour les professionnels et les propriétaires d'infrastructures**, optimisant ainsi la gestion de projets.
- **Saisir l'importance d'un plan d'exécution BIM (BEP)** et savoir établir des exigences claires dès le lancement du projet.
- **Utiliser un environnement de données commun (CDE)** pour garantir des échanges d'information sécurisés et fluides.
- **Appliquer les standards openBIM** (IFC, MVDs, IDMs, bSDD, BCF) pour assurer une interopérabilité optimale entre les acteurs de projet.
- **Analyser les bénéfices, défis et facteurs de maturité organisationnelle** pour une adoption stratégique du BIM.



Module 1 - Comprendre le BIM

Comprendre les principes fondamentaux du Building Information Modeling (BIM) et l'importance de la normalisation BuildingSMART dans l'industrie de la construction.



Module 2 - Avantages du BIM

Mise en lumière des bénéfices du BIM pour la collaboration et la gestion de l'information, avec des avantages pour différents acteurs.



Module 3 - La gestion de l'information selon ISO 19650

Introduction aux principes de gestion des informations dans le cadre de projets BIM, conformément à la norme ISO 19650.



Module 4 - openBIM

Explorez le concept openBIM et comment il permet une collaboration transparente entre différents acteurs du secteur de la construction.



Module 5 - Capacité BIM

Explorez les bénéfices liés à l'adoption du BIM, les défis à surmonter lors de son déploiement, et comment aligner les objectifs BIM avec la stratégie d'entreprise.



Module 6 – Aller plus loin

Que se prépare t'il pour le BIM et la digitalisation dans le secteur de la construction pour les prochaines années ? Comment aborder les autres étapes du cycle de vie (exploitation/reconstruction) ?