Certification professionnelle buildingSMART Canada - Fondation

Informations générales :

Durée : 4 sessions **de 3 heures**

Prérequis : Aucun

Réalisation :
Certification professionnelle buildingSMART Canada - Fondation

Emplacements : En ligne

Prix, inscription et programmation :

Prix : 1100 dollars par personne, y compris le coût de l'examen.

Veuillez contacter notre coordinateur de formation au 1-877-438-2231x 227 ou par courriel à training@solidcad.ca.

Liste complète des cours :
www.solidcad.ca/training

Description du cours :

Ce cours propose une introduction approfondie à la modélisation des données du bâtiment (BIM), en explorant son importance dans les secteurs de la construction et de la gestion des installations. Les participants apprendront les concepts essentiels, notamment la définition de la BIM, ses principaux moteurs et la terminologie pertinente, tout en examinant les informations suivantes
des cadres de gestion tels que la norme ISO 19650. Le programme met l'accent sur l'importance de la collaboration et les effets néfastes d'une mauvaise gestion de l'information sur les résultats des projets, ainsi que sur les avantages de l'adoption de la BIM pour les professionnels et les propriétaires d'installations.

Grâce à des conférences interactives et des études de cas, les apprenants découvriront le rôle critique de la collaboration dans les processus BIM et l'impact d'une mauvaise gestion de l'information sur les résultats du projet. Le cours couvrira également le rôle de buildingSMART dans la promotion de l'openBIM et l'importance des normes de données telles que IFC et MVDs. À la fin du cours, les participants seront en mesure d'évaluer la maturité de la BIM au sein de leur organisation, d'aligner l'adoption de la BIM sur les objectifs stratégiques et de répondre aux préoccupations en matière de sécurité des données. Ce cours est donc idéal pour les professionnels de la construction, les gestionnaires d'installations et toute personne intéressée par l'utilisation de la BIM pour optimiser la réalisation et la gestion de projets.

Objectifs d'apprentissage :

Les objectifs d'apprentissage suivants seront couverts pendant le cours afin d'assurer la réussite de l'examen et l'obtention de la certification professionnelle canadienne - Fondation.

- Définir la BIM, ses principaux moteurs et sa terminologie.
- Comprendre les stades de maturité de la norme ISO 19650-1 et les composants du modèle d'information.
- Reconnaître le besoin de collaboration et les conséquences d'une mauvaise gestion de l'information.
- Identifier les avantages de la BIM pour les professionnels et les propriétaires d'installations.
- Comprendre l'importance d'exigences claires et d'un plan d'exécution BIM (BEP).
- Reconnaître la nécessité d'échanges d'informations cohérents et le rôle d'un environnement commun de données (ECD).
- Reconnaître la nécessité de définir clairement les rôles en matière de gestion de l'information et d'évaluer les membres de la chaîne d'approvisionnement.
- Définir buildingSMART, openBIM® et les principaux standards (IFC, MVDs, IDMs, bSDD, BCF) avec leurs avantages.
- Évaluer les avantages pour l'organisation, les défis et les facteurs influençant la maturité de la BIM.