

Centre d'apprentissage en ligne pour la construction

INNOVATIONS MISES AU POINT PAR L'INDUSTRIE ET APPROUVÉES PAR L'INDUSTRIE

Description du cours

Introduction à la Modélisation de l'information sur le bâtiment

RÉSUMÉ

La Modélisation de l'information sur le bâtiment (MIB), une des nouvelles technologies émergentes, crée un engouement important dans l'industrie de la construction. Ce cours offre un aperçu de la manière dont cette technologie peut influencer positivement sur le processus de construction.

DESCRIPTION

Étant donné que la Modélisation de l'information sur le bâtiment (BIM) est en voie d'être adoptée de plus en plus par les entreprises de l'industrie de la construction, son utilité s'est étendue au-delà des activités de la phase de conception originale. Ce cours situe BIM dans le cadre de chacune des phases de construction et illustre la façon de l'optimiser en tant qu'outil destiné à l'ensemble de l'équipe de construction. Vous découvrirez comment BIM s'intègre au processus de construction. Le cours présente la philosophie connexe de BIM en matière de conception, de soumission, de construction, de mise en service, de livraison et des différentes étapes de construction conformes à l'exécution.

OBJECTIFS

Après avoir réussi ce cours, les participants pourront :

- Définir la Modélisation de l'information sur le bâtiment (BIM).
- Comprendre le plein potentiel de la technologie BIM
- Saisir la philosophie sous-jacente à BIM
- Savoir comment BIM peut appuyer les différentes étapes d'un projet de construction.
- Évaluer les utilisations actuelles et les nouvelles utilisations possibles de BIM.
- Comprendre l'avantage d'utiliser de nouvelles technologies

PUBLIC CIBLE

Ce cours est destiné aux employés, aux gestionnaires, aux superviseurs, aux contremaîtres et aux gens de métier travaillant dans l'un ou l'autre des secteurs de l'industrie de la construction partout au pays, qu'il s'agisse du secteur résidentiel, industriel, commercial, institutionnel, de construction de pipelines ou du génie civil.

DURÉE DU COURS

Le cours dure environ 2 heures.

FORMAT DU COURS

Ce cours est offert en ligne en anglais et en français.

CRÉDITS/CERTIFICATS

Ce cours a été accrédité par l'Association canadienne de la construction (ACC) comme comptant pour une (1) crédit dans la certification Sceau d'or. Ce cours est un outil de sensibilisation. Un certificat sera délivré aux étudiants qui termineront le cours.



COMMENT S'INSCRIRE

Vous devez obtenir un NIP avant de vous inscrire à ce cours. Veuillez communiquer avec votre distributeur pour obtenir votre NIP et des renseignements sur les coûts. Vous pouvez communiquer avec votre distributeur en visitant le Centre d'apprentissage en ligne à l'adresse <http://elearning.buildforce.ca>.