

## **BIM 101**

*Tous niveaux*

**DURÉE** : 4 heures

**COÛT** : 95\$ plus taxes (membre de la CMEQ) / 190\$ plus taxes (non-membre)

**MATÉRIEL INCLUS** : Cahier du participant

**MATÉRIEL REQUIS** : Crayon, papier pour prise de note, calculatrice scientifique

### **OBJECTIF**

Comprendre les enjeux de l'approche BIM et ses différentes composantes pour un entrepreneur spécialisé.

À l'issue de cette formation, le participant sera en mesure d'identifier l'investissement global (financier, humain et en formation) qu'il devra faire.

### **Contenu de la formation:**

#### ➤ **Connaitre ce qu'est le BIM**

- Définition générale
- Cas vécus
- Ce que n'est pas le BIM
- Pourquoi le marché demande des projets réalisés en mode BIM
- Avantages du BIM pour un entrepreneur spécialisé

#### ➤ **Savoir quand s'impliquer**

- Quel est le meilleur temps pour se former?
- Quand devrait-on recevoir de l'information sur un projet BIM?
- À quel moment déployer quels outils?

#### ➤ **Comprendre son rôle comme entrepreneur électricien dans un projet BIM**

- Étapes nécessaires en période de planification, avant la fabrication et l'installation

#### ➤ **Trouver l'information pertinente avec efficacité dans un plan de gestion BIM (PGBIM)**

- L'entrepreneur doit-il recevoir des modèles 3D ou des plans? De qui? Quand?
- Quelles informations doivent se retrouver dans les plans, dans les modèles?
- Quel niveau de détails est requis dans le modèle 3D fait par l'entrepreneur?
- Quels standards devront être respectés?

#### ➤ **Être capable de comprendre et analyser un PGBIM et ses impacts**

- L'entrepreneur doit faire des estimations et celles-ci sont basées sur des informations contenues dans le PGBIM. Comment s'en sortir?

- **Avoir une vision plus précise de la démarche à adopter pour prendre un virage BIM dans son entreprise**
  - Étapes de la démarche BIM
  - Investissement pour l'entrepreneur
  
- **Connaître de manière approfondie les outils (logiciels et autres) disponibles pour les entrepreneurs intéressés à aller vers le BIM**