

**FORMATION CONTINUE**

# BIM & IPD : Révolution collaborative dans la construction – stratégies agiles pour les décideurs

## PRÉSENTATION

Cette formation est offerte par le **Centre de développement professionnel de la Faculté de génie**.

### Contexte

La Gestion collaborative et la transformation numérique des projets de construction est essentielle pour faire face aux enjeux de la prochaine décennie. L'industrie de la construction fait effectivement face à d'énormes défis :

- Les coûts de construction explosent, la main-d'œuvre au Québec ne suffit pas à satisfaire les besoins des donneurs d'ouvrage et les projets d'investissement se multiplient au Québec en raison du vieillissement des actifs publics et privés.
- De plus, dans nos projets de rénovation et de construction, la compétition internationale est féroce et chacun se bat pour obtenir les matériaux et les composantes préassemblées pour contribuer à la construction de nouveaux immeubles et actifs industriels.

### Présentation

Ce cours vise à aider les ingénieurs et les autres professionnels à envisager une gestion intelligente et concertée de la transformation de la gestion des projets de construction. L'adoption des différentes approches de « Lean Construction » est nécessaire pour faire face à ces défis. Un survol de l'approche collaborative « IPD » (Développement intégré des projets) et de l'approche « BIM » (Modélisation des données d'infrastructure) sera effectué. Nous verrons dans le cours qu'une approche de gestion de ces changements est nécessaire pour réussir ensemble la transformation

#### DURÉE

**10.5 heures**

#### TARIF RÉGULIER

**995 \$**

#### TARIF PRÉFÉRENTIEL

**895 \$**

#### OÙ ET QUAND **Dates à venir**

#### Renseignements

450 463-1835, poste  
61710

1 888 463-1835, poste  
61710 (sans frais)

souhaitée.

À la fin de cette activité pédagogique, le participant sera capable:

- de définir les principes de base en gestion agile de projets de construction;
- de développer un plan de gestion du changement dans leur organisation;
- d'expliquer la différence entre les approches de « Lead construction » (IPD, BIM);
- de faire la promotion des bénéfices des approches agiles par rapport aux méthodes conventionnelles linéaires et au plus bas prix ;
- de communiquer avec d'autres intervenants du milieu en utilisant une terminologie commune.

## Public cible

Cette formation s'adresse aux Ingénieurs ou autres professionnels qui cherchent à assumer leurs responsabilités en matière de gestion du changement et des approches collaboratives des projets de construction.

## Note

### Précision sur le cours :

Veillez noter qu'il est strictement interdit d'enregistrer le contenu de la formation (photo, vidéo ou audio).

Cette formation est offerte en **formation à distance** via la plateforme **Teams**. Les instructions de connexion vous seront transmises avant la première séance.

Pour avoir plus d'informations sur l'utilisation de Teams, [Cliquez ici](#)

### Guide

[Bonnes pratiques de clavardage avec Teams](#) (UdeS)

# CONTENU

## Contenu

### Jour 1

- Mot de bienvenue et présentation du formateur
- Introduction et objectifs de la formation
- Pourquoi adopter les nouveaux modes agiles de gestion des projets de construction
- Notions et principes de base en « IPD » (Réalisation intégrée de Projets)
- Démonstration de l'approche IPD
- Description de l'étude de cas et du travail à effectuer

### Jours 2

- Notions et principes de base en « BIM » (Modélisation des données d'infrastructure)
- Démonstration de l'approche BIM
- Description de l'étude de cas et du travail à effectuer
- Atelier : Exécution du travail en équipe de 3-5 personnes
- Retour sur l'étude de cas et les enjeux d'acceptation du changement par les parties prenantes

### Jour3

- La gestion du changement dans un contexte de transformation agile et numérique
- Présentation d'une étude de cas industriel
- Plénière avec tous les participants sur les leçons apprises.
- Préparation par les participants d'actions proactives dans leurs organisations respectives.

## Approche pédagogique

La formation s'appuie sur des situations réelles auxquelles sont régulièrement confrontées les parties prenantes dans la transformation de leurs projets de construction. Les échanges entre les participants sont encouragés et stimulés par le formateur et les praticiens invités et experts en matière de gestion collaborative de projets de construction.

Cette formation est proposée en 3 séances de 3,5 heures chacune, donnant ainsi la possibilité au participant d'accéder aux approches innovatrices reçues en cours afin de les appliquer dans son milieu de travail. Elle sera diffusée en ligne en mode synchrone et comportera des exposés, cas pratiques, simulations et travaux d'équipe.

## TARIFS ET HORAIRE

### Tarifs

TYPES D'INSCRIPTION	PRIX
Tarif hâtif	895,00 \$
Tarif régulier	995,00 \$

Note : Les prix indiqués sont pour une personne, ne comprennent pas les taxes et peuvent être modifiés sans préavis.

Le tarif lève-tôt se termine 5 semaines avant le début de la formation.

Le coût de la formation inclut le matériel didactique en format électronique.

Par l'inscription à cette activité, vous donnez votre consentement pour :

- partager vos noms et coordonnées avec les autres participants;
- vous abonner au bulletin électronique du CDP Génie. Par la suite, si vous le désirez, vous pourrez vous désabonner facilement

### Politique d'annulation et d'abandon