

FORMATION CONTINUE

La modélisation des données d'infrastructure (MDI-BIM) au service de la gestion des actifs

PRÉSENTATION

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

Contexte

Le BIM est un processus collaboratif axé sur le développement, l'utilisation, l'échange et la gestion de modèles de données numériques liés à un portefeuille ou à un projet d'infrastructure dans le but d'améliorer sa conception, sa construction et son exploitation. Gérer des actifs, c'est chercher à maximiser leur valeur, tout en minimisant les coûts associés à leur possession et à leur entretien. Grâce à la modélisation des données d'infrastructure (MDI-BIM), il est possible d'atteindre ce fragile équilibre.

Présentation

Cette formation est une introduction afin de connaître comment assurer une meilleure prise en charge à la fois technique et financière des actifs pour une rentabilité optimale.

À la fin de cette formation, le participant sera capable de:

- Maîtriser les concepts clés de la MDI;
- Comprendre les principes de la MDI dans le cadre d'un plan de gestion des actifs;
- Maximiser la valeur des actifs tout en minimisant les coûts associés à leur possession et à leur entretien;
- Savoir comment intégrer efficacement la MDI dans le processus global de gestion des actifs pour améliorer leur rendement à long terme.

DURÉE

9 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)

Public cible

Cette formation s'adresse aux ingénieurs ou tous autres professionnels qui oeuvrent au niveau de la gestion des actifs et qui veulent comprendre les principes de MDI dans le cadre d'un plan de gestion des actifs.

Note

Précision sur le cours :

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

Cette formation est offerte en ligne via la plateforme TEAMS. Les instructions de connexion vous seront transmises avant la première séance.

CONTENU

Contenu

- Genèse du dataïsme
- Introduction à la gestion écologique des actifs
- MDI au service de la gestion des actifs
- La feuille de route gouvernementale pour la MDI-BIM
- Les différentes utilisations de la MDI sur le cycle de vie de l'infrastructure (de la conception à la disposition).

Jour 1: Introduction à la gestion des actifs

- Explorer le modèle systémique et opérationnel de la gestion des actifs;
- Articuler un encadrement de planification et une stratégie de déploiement pour la gestion des actifs;
- Explorer les moyens pour estimer les coûts, évaluer la performance des actifs et maîtriser les risques de défaillance des actifs;
- Déterminer les systèmes de gestion des informations pour favoriser une prise de décision empreinte de bénéfices sociaux, économiques et environnementaux.

Jour 2 : Introduction à la MDI (modélisation des données d'infrastructure)

- Maîtriser les concepts clés de la MDI;
- Comprendre les principes de la MDI dans le cadre d'un plan de gestion des actifs;
- Maximiser la valeur des actifs tout en minimisant les coûts associés à leur possession et à leur entretien;
- Savoir comment intégrer efficacement la MDI dans le processus global de gestion des actifs pour améliorer leur rendement à long terme.

Jour 3 : Maquette de gestion des actifs

- Identifier les bénéfices de la maquette numérique pour supporter la planification et la réalisation de la gestion des actifs en fonction des usages BIM.

Approche pédagogique

Cette formation sera diffusée en ligne, via la plateforme TEAMS, en mode synchrone et comportera des exposés, cas pratiques, simulations et travaux d'équipe.

TARIFS ET HORAIRE

Tarifs

TYPES D'INSCRIPTION	PRIX
Tarif lève-tôt	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 et 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