

Plan de formation

Quels outils pour intégrer le développement durable dans les projets d'ingénierie?

0.25 UEC

Description

L'atelier présentera différents outils qui permettent de prendre en compte, dans un contexte interdisciplinaire, les principes du développement durable dans la conception, la réalisation et l'opération de projets d'ingénierie.

L'atelier fera la démonstration d'un outil d'analyse de développement durable pour les projets. Il s'agit d'un outil gratuit, accessible et adaptable au contexte de différents projets auxquels les ingénieurs de toutes spécialités sont susceptibles de participer. L'outil impose une démarche collaborative entre les ingénieurs et les autres acteurs de la société. Un cas sera présenté, analysé, interprété et bonifié par les participants.

Objectifs

À la fin de l'activité, le participant sera en mesure de mieux :

- Comprendre l'importance de la prise en compte du développement durable dans les projets d'ingénierie;
- Connaître certains outils de mise en œuvre du développement durable;
- Comprendre l'importance des parties prenantes dans les processus de mise en œuvre du développement durable;
- Savoir utiliser une grille d'analyse de développement durable;
- Interpréter les résultats d'une analyse de développement durable;
- Proposer des pistes de bonification pour une meilleure prise en compte du développement durable dans un projet.

Contenu

Introduction (15 minutes) :

- Rappel de la définition du développement durable;
- Le développement durable dans les projets d'ingénierie;
- Le rôle des ingénieurs dans la prise en compte du développement durable.

Préparation de l'atelier (25 minutes) :

- Les outils de mise en œuvre du développement durable;
- L'analyse de développement durable pour les projets;
- Les modalités d'utilisation des outils d'analyse.

Atelier pratique d'analyse de projet (100 minutes, incluant la pause):

- Analyse d'un projet fictif;
- L'interprétation des résultats d'une analyse de développement durable;
- Le choix des pistes de bonification pour les projets;
- Échange et discussion sur l'analyse réalisée.

Synthèse et conclusions (10 minutes):

- Rappel de l'importance des ingénieurs pour la prise en compte des principes de développement durable;
- Forces et limites des outils de mise en œuvre du développement durable.

Clientèle visée

- Tous les ingénieur(e)s intéressé(e)s par l'opérationnalisation du développement durable.

Durée

Une demi-journée de 2.5 heures.

Méthode pédagogique

Formation en salle, avec atelier en sous-groupes de 4 à 8 personnes.

Formateur :

Olivier Riffon est professeur associé, professionnel de recherche et chargé de cours à l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC). Il est consultant indépendant, formateur et conférencier. Ph. D. en développement régional de l'UQAC, il possède une formation d'ingénieur géologue, est détenteur d'une maîtrise en sciences appliquées et est éco-conseiller diplômé. Il est spécialiste des outils d'opérationnalisation du développement durable, des démarches organisationnelles de DD, de l'éducation relative au développement durable et de l'intégration des méthodes participatives aux processus d'application du développement durable.