



FORMATION CONTINUE

Six Sigma – Ceinture jaune

PRÉSENTATION

Cette formation est offerte par le [Centre de développement professionnel de la Faculté de génie](#) (CDP Génie)

Contexte

Cette formation concerne la méthodologie Six Sigma. Cette méthodologie a fait ses preuves en permettant d'améliorer de façon importante l'efficacité de processus autant dans les domaines manufacturiers qu'administratifs.

Présentation

Lors de cette formation, le participant acquerra les notions de base concernant :

- Les fondements de cette méthodologie;
- Les connaissances théoriques et pratiques des différentes étapes de Six Sigma : Définir-Mesurer-Analyser-Améliorer-Contrôler (DMAIC);
- Les stratégies de mise en place.

Public cible

Cette formation s'adresse à toute personne qui souhaite acquérir une connaissance de base du processus d'amélioration Six Sigma.

Préalables : Aucun

CONTENU

DURÉE

14 heures

TARIF RÉGULIER

1 240 \$

TARIF PRÉFÉRENTIEL

1 125 \$

OÙ ET QUAND **Dates à venir**

Renseignements

450 463-1835, poste
61710

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

Contenu

Jour 1

Introduction

- Présentations : enseignant et étudiants
- But du cours, les attentes des étudiants
- Mode de fonctionnement
- Plan du cours
- Introduction

Six Sigma : explications générales

- Historique
- Notions de statistique de base
- Démarche DMAIC : Définir-Mesurer-Analyser-Améliorer-Contrôler

Étape Définir :

- Charte du projet
- Cartographie générale du processus (SIPOC)

Étape Mesurer :

- Validation du système de mesure
- Collecte de données
- Représentation graphique des données
- Analyse préliminaire des données
- Calcul du sigma
- Cartographie détaillée

Jour 2

Étape Analyser :

- Description détaillée du problème
- Identification des causes potentielles (« brainstorming »)
- Organisation des causes potentielles
- Collecte de données
- Identification des causes réelles

Étape Améliorer :

- Identification des solutions potentielles
- Choix des solutions
- Création du plan d'implantation
- Pilote
- Mise en place du plan d'implantation
- Évaluation des résultats et bénéfiques

Étape Contrôler :

- Standardisation des solutions
- Formation
- Contrôle de la standardisation

- Sommaire du projet
- Recommandations pour la suite

Conclusion

- Mise en place
- Retour sur les attentes
- Mot de la fin et évaluation de la formation (questionnaire)

Approche pédagogique

Théorie : Les notions théoriques sont expliquées sous forme de cours magistral (PowerPoint). Lors de ce volet, il y aura plusieurs possibilités de discussions et d'échanges afin d'approfondir ces notions.

Pratique : Afin de bien maîtriser ces notions, plusieurs exercices de groupe seront faits sous supervision.

TARIFS ET HORAIRE

Tarifs

TYPES D'INSCRIPTION	PRIX
Tarif lève-tôt	1 125,00 \$
Inscription régulière	1 240,00 \$

Note : Les prix indiqués sont pour une personne et ne comprennent pas les taxes.

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

Horaire

- 8 h 30 à 16 h 30

ACCREDITATION OU PARTENARIAT

Accréditation

Ordre des ingénieurs du Québec



Dans la mesure où elles sont liées à l'exercice de vos activités professionnelles, nos activités de formation sont admissibles en vertu des articles 2 à 10 du [Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs](#) (RLRQ, c. I-9, r. 9) de l'OIQ.