Apprentissage mixte Lean Six Sigma Green Belt (IASSC®)

Durée : environ 60 heures d'étude/ accès de 365 jours / bon d'examen IASSC® inclus

1.

Aligné avec l'International Association for Six Sigma Certification (IASSC™), ce cours intègre la méthodologie DMAIC et le lean avec des études de cas pour vous doter des compétences nécessaires pour faciliter la croissance d'une organisation**.**

Êtes-vous absent lors des sessions de formation virtuelle ? Pas de problème, vous recevrez les enregistrements des sessions et vous pourrez les regarder à votre rythme !

Un package unique d'apprentissage mixte & de certification comprenant :

• 56 heures d'apprentissage appliqué : 16 heures d'apprentissage en ligne à votre rythme à combiner avec 40 heures de classes virtuelles en direct

• **Classes en ligne avec une large gamme de créneaux horaires**

• Enregistrement des classes virtuelles disponible en cas d'absence

• 4 projets réels pour pratiquer les compétences acquises

• 4 tests de simulation pour l'auto-évaluation

• Assistance et soutien aux apprenants 24x7

• **Bon d'examen IASSC Lean Six Sigma Green Belt**

Ce module est en anglais. L'examen est disponible en anglais ou en français.

Lean Six Sigma est destiné aux professionnels souhaitant **comprendre et appliquer les principes et les instruments du Lean Six Sigma** afin de travailler efficacement avec, ou en tant que membre de, **une équipe d'amélioration des processus**.

- **Améliorer les processus d'affaires** : Lean Six Sigma est une approche axée sur les données pour l'amélioration des processus qui peut aider les organisations à réduire les déchets, améliorer l'efficacité et améliorer la performance globale.
- **Identifier et aborder** les inefficacités du processus, qui peuvent conduire à des économies de coûts et à une augmentation de la productivité.
- **Développer des compétences spécifiques** : Ces compétences comprennent la gestion de projet, l'analyse de données et la résolution de problèmes, qui sont précieuses dans n'importe quel environnement d'affaires.

OBJECTIFS DU COURS ET D'APPRENTISSAGE

À la fin de cette formation Six Sigma Green Belt, vous serez capable de :

- Diriger et mettre en œuvre des projets Lean Six Sigma dans votre organisation
- Identifier une amélioration dans la phase Define du projet
- Définir comment mesurer le processus et le produit dans la phase Measure du projet
- Analyser les données et tester les hypothèses dans la phase Analyze du projet
- Identifier les processus d'amélioration possibles et les actions basées sur les performances des variations dans la phase Improve
- Augmenter l'efficacité opérationnelle dans la phase Control du projet
- Devenir un expert dans les outils de Design for Six Sigma (DFSS) tels que Quality Function Deployment (QFD), Risk Priority Number (RPN), et Failure Mode and Effects Analysis (FMEA)

Programme du cours

- **Module 00 : Introduction au cours**
- **Module 01 : Six Sigma et les objectifs organisationnels**
  - Leçon 1.0 : Introduction à Six Sigma et aux objectifs organisationnels
  - Leçon 1.1 : Six Sigma et les objectifs organisationnels

- Leçon 1.2 : Les principes Lean dans l'organisation
- Leçon 1.3 : Les méthodologies du Design for Six Sigma (DFSS)
- Leçon 1.4 : Résumé de Six Sigma et de l'organisation

- **Module 02 : Phase Define**
  - Leçon 2.0 : Introduction à la phase Define
  - Leçon 2.1 : Identification du projet
  - Leçon 2.2 : La voix du client (VOC)
  - Leçon 2.3 : Les bases de la gestion de projet
  - Leçon 2.4 : Outils de gestion et de planification (Appliquer)
  - Leçon 2.5 : Résultats commerciaux pour les projets
  - Leçon 2.6 : Dynamique d'équipe et performance
  - Leçon 2.7 : Résumé de la phase Define
  - Leçon 2.8 : Projet
- **Module 03 : Phase Measure**
  - Leçon 3.0 : Introduction à la phase Measure
  - Leçon 3.1 : Analyse et documentation des processus (Créer)
  - Leçon 3.2 : Probabilité et statistiques
  - Leçon 3.3 : Collecte et résumé des données
  - Leçon 3.4 : Distributions statistiques (Comprendre)
  - Leçon 3.5 : Analyse du système de mesure (MSA)(Évaluer)
  - Leçon 3.6 : Capacité du processus et de la performance
  - Leçon 3.7 : Résumé de la phase Measure
  - Leçon 3.8 : Projet
- **Module 04 : Phase Analyze**
  - Leçon 4.0 : Introduction à la phase Analyze
  - Leçon 4.1 : Test d'hypothèses
  - Leçon 4.2 : Analyse exploratoire des données
  - Leçon 4.3 : Résumé de la phase Analyze
  - Leçon 4.4 : Projet
- **Module 05 : Phase Improve**
  - Leçon 5.0 : Introduction à la phase Improve
  - Leçon 5.1 : Design of Experiments (DOE)
  - Leçon 5.2 : Analyse des causes racines (Analyser)
  - Leçon 5.3 : Aperçu des outils Lean
  - Leçon 5.4 : Sélection d'une solution
  - Leçon 5.5 : Résumé de la phase Improve
  - Leçon 5.6 : Projet
- **Module 06 : Phase Control**
  - Leçon 6.0 : Introduction à la phase Control
  - Leçon 6.1 : Contrôle statistique des processus (SPC)
  - Leçon 6.2 : Plan de contrôle (Appliquer)
  - Leçon 6.3 : Outils Lean pour le contrôle des processus
  - Leçon 6.4 : Résumé de la phase Control
  - Leçon 6.5 : Projet
- **Projets pratiques**

CRITÈRES DE RÉUSSITE

- **Classe virtuelle**:
  - Assister à une session complète
  - Compléter un test de simulation avec un score minimum de 60 pour cent
- **Apprentissage autonome en ligne :**
  - Compléter 85 pour cent du cours
  - Compléter un test de simulation avec un score minimum de 60 pour cent

QUI DEVRAIT Y ASSISTER ?

Les professionnels dans les domaines de la gestion de la qualité bénéficieront de ce programme, tels que :

- Les gestionnaires des systèmes de qualité
- Les ingénieurs qualité
- Les superviseurs de la qualité
- Les analystes de la qualité, et les gestionnaires
- Les auditeurs de la qualité
- Les individus qui souhaitent apprendre et pratiquer les principes Lean Six Sigma

PRÉREQUIS

Les apprenants doivent posséder un diplôme de premier cycle ou un diplôme d'études secondaires.

À PROPOS DE LA CERTIFICATION

- Bon d'examen officiel International Association for Six Sigma Certification (IASSC)/PeopleCert
- Examen surveillé en ligne à tout moment, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24
- Examen disponible en anglais ou en français
- Examen à choix multiples de 3 heures
- 100 questions avec une note de passage de 70 %
- Examen à livre fermé
- Les titulaires de la Lean Six Sigma - IASSC® Certified Green Belt™ sont tenus de se recertifier dans les 3 ans suivant leur certification originale
- Il est possible de reprogrammer un examen jusqu'à 48 heures avant l'heure de début sans frais. Toute reprogrammation ultérieure est sujette à des frais supplémentaires

QU'EST-CE QUI EST INCLUS ?

Ce forfait comprend :

- Contenu d'apprentissage en autoformation de haute qualité avec des tutoriels vidéo
- À combiner avec 40 heures de cours virtuels en direct
- 4 projets réels pour pratiquer les compétences acquises
- 4 tests de simulation pour l'auto-évaluation
- Assistance et soutien aux apprenants 24x7
- **Bon d'examen IASSC Lean Six Sigma Green Belt**