



INITIATION DEMARCHE 6 SIGMA

Formation Ouverte A Distance & Blended

Public : Technicien qualité, méthode, d'amélioration continue ou managers

Prérequis : Une bonne connexion internet - Un ordinateur équipé d'un micro et si possible d'une caméra

Positionnement : Aucun

Objectifs généraux de la formation

Découvrir le six sigma et ses domaines d'application
Connaître le processus d'analyse DMAIC
Connaître les outils à utiliser

Programme

1. La méthode 6 SIGMA

Connaissances enseignées :

- définition et objectifs
- méthode d'amélioration des processus, par « percée », orientée CLIENT.
- réduction de la variabilité et impacts sur l'efficacité des processus.

2. Les 5 phases de la méthode : DMAIC

Connaissances enseignées :

- **Définir** : Charte du projet, SIPOC, VOC (voice of the Customer), Indicateurs du projet.
- **Mesurer** : logigramme du processus, priorisation.
- **Analyser** : les dysfonctionnements et identification de leurs causes.
- **Innover** : recherche et sélection des solutions, actions correctives retenues.
- **Contrôler** : suivi des actions correctives, gains du projet.

3. Présentation des principaux outils utilisés

Connaissances enseignées :

- la Maîtrise Statistique des Procédés (SPC).
- Les différents tests statistiques.
- les Plans d'Expériences (complets, Taguchi).
- les Analyses de Capabilités (Cm, Cp, Cpk).
- les études R et r.
- les AMDEC Process / Produit.

Et le logiciel spécialisé MINITAB.

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

METHODE PEDAGOGIQUE

Notre offre commerciale à distance se fait au travers de la **FOAD** (Formation Ouverte A Distance), car nos dispositifs combinent plusieurs modalités distancielles (e-learning et classe virtuelle)

Notre démarche FOAD et classes virtuelles :

Transmission d'une procédure de connexion à notre plate-forme EASI contenant les tutoriels pour se connecter.

Assistance pédagogique :

- Accueil et prise en main des outils : tutoriel en début de formation
- En cours de formation : forum mis à disposition du stagiaire pour communiquer par écrit avec le formateur référent
- Synchrones : calls, échanges téléphoniques en groupe ou individuel avec le formateur référent en début de séance pour bilan et avancée dans la formation.

Pour les modules en E-learning, les stagiaires devront être équipés d'un ordinateur avec connexion internet, micro, casque ou haut-parleurs.

Mise à disposition de documentations, outils, fiches d'aide, partages d'expériences

Une ½ journée en e-learning avec quizz et exercices en autonomie.

Une ½ journée d'échange en classe virtuelle avec le formateur.

DUREE

Durée : 7 Heures

Lieu : - A distance pour tous les modules E-LEARNING et classes virtuelles.

- Au Pôle Formation UIMM pour les modules en présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES / SESSION

Individuel en E-learning

Mini : 3 / Maxi : 6 en classe virtuelle

VO-2020