Formation Lean Six Sigma Yellow Belt (1er niveau)

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation présente la philosophie, la démarche ainsi que les outils de la méthodologie « Lean Six Sigma » tel que décrit par la norme ISO 13053-01 ou l'ANSI. Elle offre une vision pratique et opérationnelle du projet Lean Six Sigma et ce grâce à des exemples, des exercices ainsi qu'à une étude de cas qui servira de fil conducteur tout au long de la formation et dont le scénario est présenté sur la plateforme LMS. Cette formation est suivie de deux jours de révision et de préparation au passage de l'examen de certification de l'IASSC Lean Six SIgma Yellow Belt sous la référence LSSYT. Cette formation permet également aux participants de valider un total de crédits PDUs dans le cadre de l'obtention ou du renouvellement de leur titre de certification du PMI (Project Management Institute), selon la répartition suivante : 14 PDUs pour PMP®/PgMP® en Compétences techniques et 7 PDUs en Compétences Stratégie.

Référence	LSSYEB
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 990 €HT
Repas	60 €HT(en option)
Certification	- €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 20 au 22 octobre 2025

du 24 au 26 novembre 2025

PARIS

du 20 au 22 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Enoncer les concepts clés et bénéfices du Lean Six Sigma
| Appliquer la méthodologie DMAIC pour contribuer aux projets d'amélioration dans l'entreprise
| Identifier et quantifier les opportunités d'amélioration dans l'environnement local
| Evaluer la qualité des processus en place
| Définir un mode d'analyse et de contrôle en guise de prévention des défauts

Public

| personne qui sera impliquée dans le projet soit en tant que travailleur du processus, soit en tant que cadre impliqué dans l'application du Lean Six Sigma dans l'entreprise et qui a besoin d'avoir une vision globale de la méthodologie.

Prérequis

| Aucun

Programme de la formation

Introduction
| Définition du Lean Six Sigma
| Origine et Histoire du Lean Six Sigma
| La stratégie du Lean Six Sigma
| Le Lean Six Sigma dans l'industrie
| Le Lean Six Sigma dans les services

Méthodologie Six Sigma
| La méthodologie Six Sigma DMAIC : Définir, Mesurer, Analyser, Améliorer, Contrôler
| Les Rôles et Responsabilités de Six Sigma

Les fondamentaux du Lean
| La logique du Lean
| La notion de gaspillage : les 7 Muda
| La méthode 5 S et le management visuel
| La chaine de valeur

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Les fondamentaux du Six Sigma
| La qualité tournée vers le client
| La notion de variabilité
| Définition de la qualité
| Le niveau z du processus
| La notion d'opportunité de défaut

Les étapes du DMAIC : La phase Définir
| Identifier les CTQ : Ecouter la voix du client, Le diagramme CTQ
| Les coûts de la mauvaise qualité (COPQ)
| Introduction à la cartographie du processus, incluant le diagramme SIPOC, les cartographies, la value Stream Map (VSM)
| La charte de Projet : Définitions, Business Case, Périmètre, Gains et Coûts
| Exercice d'identification de chaque stagiaire des COPQ liés à son activité et discussion

La phase "Mesurer"
| Découverte du processus
| Mesurer le niveau de qualité : diagramme d'Ishikawa, Pareto, matrice QFD, AMDEC (FMEA)
| Importance de l'analyse du système de Mesure (étude Gage R&R)
| Les mesures de la qualité : niveau z du processus et définition des mesures de la qualité: DPO/DPU/ FTY / RTY
| La capabilité du processus : Définitions, Long Terme et Court Terme, notion de stabilité, indices de capabilité

La phase Analyse
| Statistiques élémentaires : Moyenne- médiane et mode, Variance et écart-type, Histogramme et diagramme en batons

La Phase Contrôle
| Le contrôle Lean et prévention des défauts : Introduction, les outils, prévention des défauts
| Maîtrise statistique des Procédés

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Lean Six Sigma Yellow Belt
L'objectif de cette certification est de valider le niveau Yellow de la démarche Lean Six Sigma, méthodoligie d'amélioration de processus d'activités qui s'applique aux organisations utilisant des processus de fabrication, de service et/ou de transaction. Le niveau Yellow Belt permet de participer de manière active aux travaux de l'équipe projet. Les métiers cibles sont les opérateurs de production, techniciens, assistants d'activité et tout autre métier participant aux processus étudiés. De plus dans un projet de déploiement de la démarche au sein d'une organisation, la certification Yellow Belt permet de sensibiliser l'ensemble des collaborateurs, ainsi tous les métiers de l'organisation sont concernés.

| Durée : 2h
| 60 questions type QCM de connaissances sur les outils
| Un dossier de projet issu d'une mise en situation
| Une fiche de synthèse du projet
| Une synthèse des gains opérationnels et/ou financiers obtenus

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.