



### Objectifs de la formation

- Approfondir les outils statistiques du Body of Knowledge IASSC.
- Préparer et passer le QCM de certification Yellow Belt Lean Six Sigma IASSC.
- Examen de 60 questions, 2 heures, note minimale 230 sur 300.



### Compétences visées

- La compréhension du Lean Six Sigma
- La connaissance des différents types de gaspillages
- La capacité à construire un modèle du processus et identifier les facteurs influents
- La mise en œuvre d'un système de mesure pour traiter les problèmes
- La mise en œuvre de plans de contrôles pour s'assurer de la pérennité des mesures prises.



**Prérequis :** Niveau Yellow Belt | Il s'agit d'un parcours complémentaire à la formation Yellow Belt Lean Six Sigma délivrée par XL Formation.



**Durée :** 2 jours consécutifs | 14 heures



**Public :** Chef de projet d'amélioration continue, Pilote de processus, Consultant, Particulier en transition professionnelle.



**Les plus XL :** Animateurs Black ou Master Black Belts, accrédités par l'IASSC, dont des membres du Comité Technique IASSC. Préparation intensive avec examen en salle et en français le dernier jour.



**Référence répertoire spécifique :** Certification de compétence IASSC et CPF éligible, code RS734.



La préparation s'appuie sur le Body of Knowledge IASSC Yellow Belt, en développant plus particulièrement les thèmes suivants :

- Les grands noms du Lean, du 6 Sigma
- Evaluation des gains ; notions financières
- Classification des Coûts Qualité
- VOC, arbre des CTQs
- Modèle  $Y = f(X)$
- Indicateurs DPU, DPMO, FTY, RTY Cycle Time
- 5S, 7 Muda
- Statistiques de base; Normalité
- Measurement System Analysis
- Stabilité et Capabilité
- Kanban, Poka-Yoke, Plan de Contrôle.



Examen le dernier jour, fourni et corrigé par l'IASSC.



### Moyens pédagogiques

- Formation dispensée en présentiel, avec passage de l'examen dans la foulée
- QCMs d'entraînement, questions ouvertes, jeux de cartes, recherches internet, calculs manuels, usage des tables statistiques.
- Pas de logiciel : seuls les documents et outils autorisés à l'examen sont utilisés.



### Moyens techniques

- Chaque stagiaire doit apporter un ordinateur portable
- Mise à disposition des supports pédagogiques sous PDF : cours, memento, templates, etc.
- Quiz et QCM des connaissances



### Moyens d'encadrement

- Animateurs Black ou Master Black Belts, accrédités par l'IASSC, dont des membres du Comité Technique IASSC.
- Accompagnement individualisé de l'inscription à la certification.



### Certification des compétences

- Examen de 60 questions en 2 heures,
- Note minimale 230 sur 300.
- Les candidats sont évalués sur les différentes phases de la méthode DMAIC Lean Six Sigma et plus particulièrement les Phases Define, Measure, Control.