

## Certification Lean Six Sigma - Black Belt

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tout secteur d'activité, et particulièrement l'industrie et les services**

Tout type d'entreprise ou association (publique ou privée) qui utilise la démarche Lean Six Sigma pour améliorer la qualité de ses produits/services

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **300**, **200**

Code(s) ROME : **M1402**, **H1402**, **H1401**, **H1502**, **H1206**

Formacode : **31339**

Date de création de la certification : **02/11/2009**

Mots clés : **processus qualité**, **amélioration continue**, **DMAIC**, **lean six sigma**

### Identification

Identifiant : **736**

Version du : **22/06/2015**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Détails sur le programme de certification professionnelle Lean Six Sigma sur le site du centre de certification PeopleCert :](#)
- [Détails sur le programme de certification professionnelle Lean Six Sigma sur le site de l'organisation internationale IASSC :](#)

Non formalisé :

- [Détails sur la méthodologie Lean Six Sigma :](#)

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### *Objectifs de l'habilitation/certification*

Le professionnel certifié Lean Six Sigma Black Belt mène de front les projets d'amélioration de processus dans l'entreprise qui l'emploie. Ce niveau de certification supérieur est constitue l'étape ultime et nécessaire dans la démarche de toute entreprise ; elle est ouverte à toutes fonctions dans l'entreprise, et plus particulièrement les responsables de production, les équipes qualité, les responsables de processus, les chefs de projets ou encore les consultants.

#### *Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP*

- 17265
- 21759
- 15131
- 22233

#### *Descriptif général des compétences constituant la certification*

Le professionnel certifié Lean Six Sigma Black Belt (ceinture noire) maîtrise l'analyse des données du processus pour atteindre l'objectif fixé dans le mandat de projet. Il est également capable de superviser les Green Belt dans leur travail de collecte des données et dans leur analyse. Ils sont évalués sur leurs capacités à :

Maîtriser les méthodes d'expérimentation et la conception des plans d'expérience factoriels complets et fractionnaires  
Modéliser un processus complet et réaliser les plans d'expérience pour la collecte de données fiables.  
Valider l'impact des solutions dégagées et sélectionner celles qui auront le plus grand impact sur la variation du processus  
Monter un pilote où toutes les mesures sont surveillées et analysées

## Public visé par la certification

Tous publics

### Modalités générales

Pour la préparation à la certification, sont proposées aux candidats une formation préparatoire de 5 à 15 jours - selon le niveau de connaissances préalables - délivrée en classe avec un instructeur, ainsi que des ressources complémentaires (documentation, FAQs et exemples d'examens).

### Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

L'administrateur certifié Lean Six Sigma Green Belt affiche sa crédibilité en termes de connaissances et de compétences pour être en mesure d'appliquer la méthode qualité Lean Six Sigma en entreprise, quel que soit le secteur d'activité. Il pourra aisément évoluer vers le niveau de certification supérieur Black Belt.

### Pour l'entité utilisatrice

Selon nombre d'analystes financiers et experts en matière d'amélioration de la qualité, Lean Six Sigma est la méthodologie de performance commerciale la plus répandue dans l'histoire du développement d'entreprise. Les organisations qui emploient des personnes certifiées Lean Six Sigma Black Belt s'assurent ainsi de mettre en œuvre et de piloter de bout en bout la démarche d'amélioration continue de leurs produits ou services.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Les candidats à la certification Lean Six Sigma Black Belt peuvent au préalable atteindre les niveaux de certification Yellow ou Green Belt, mais ce n'est pas une exigence.

### Compétences évaluées

Les Examens de Certification IASSC sont développés pour évaluer les connaissances du candidat, concernant les sujets définis dans le corpus de connaissances LSSBoK. Les candidats à la certification Black Belt sont évalués plus particulièrement sur la toute dernière phase de la méthode - Improve -, et sur leurs capacités à :

Maîtriser les méthodes d'expérimentation et la conception des plans

### Certificateur(s)

- IASSC - International Association Six Sigma Certification

### Centre(s) de passage/certification

d'expérience factoriels complets et fractionnaires  
Modéliser un processus complet et réaliser les plans d'expérience pour la collecte de données fiables.

Valider l'impact des solutions dégagées et sélectionner celles qui auront le plus grand impact sur la variation du processus

Monter un pilote où toutes les mesures sont surveillées et analysées

Manager les équipes impliquées dans le projet dont les Green Belt

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

-

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Le certificat est envoyé sous deux jours après l'examen

- PEOPLECERT est le principal fournisseur des examens de certification Lean Six Sigma en France. Ceux-ci peuvent être passés selon différents moyens :
  - A travers un réseau mondial d'Organismes de Formation Accrédités qui offrent des programmes de formation et de certification
  - A travers les réseaux des centres de tests Pearson VUE
  - Examen surveillé en ligne, depuis n'importe quel poste, à domicile ou au bureau, avec un accès internet et une webcam (sous certaines conditions).
- ProctorU

## Plus d'informations

### *Statistiques*

La demande des entreprises en faveur de la méthode et la recherche de praticiens expérimentés Lean Six Sigma a augmenté de façon constante au cours des 10 à 15 dernières années et continue de croître aujourd'hui. Dans le monde, on compte des milliers de professionnels certifiés. **Selon l'IASSC, environ 1200 professionnels par an obtiennent la certification Lean Six Sigma Black Belt.**

### *Autres sources d'information*

<http://www.iassc.org/six-sigma-certification/black-belt-certification/>

[http://www.peoplecert.org/fr/Lean\\_Six\\_Sigma/lean\\_six\\_sigma/Pages/lean\\_six\\_sigma.aspx](http://www.peoplecert.org/fr/Lean_Six_Sigma/lean_six_sigma/Pages/lean_six_sigma.aspx)