

# Réussir la certification Lean Six Sigma Black Belt (IASSC)

Formation Management / Référentiels et Méthodes / Lean Six Sigma



Après un bref rappel des concepts utilisés pendant la formation Green Belt, le cursus se poursuit par une appropriation en profondeur de la phase «Improve». Lors des précédentes sessions Yellow Belt et Green Belt, le stagiaire a pu appréhender et pratiquer toutes les étapes de la méthodologie DMAIC. La dernière difficulté que doit surmonter le Black Belt est la maîtrise des méthodes d'expérimentation et la conception des plans d'expérience factoriels complets et fractionnaires. Cette compétence ultime permet au Black Belt de maîtriser l'analyse des données du processus et d'atteindre l'objectif fixé dans le mandat de projet. Il est également capable de superviser les Green Belts dans leur travail de collecte des données et dans leur analyse.

Cette formation comporte de nombreux ateliers : des ateliers pratiques de manipulation des statistiques et des ateliers de mise en pratique des méthodologies Lean Six-Sigma.

## OBJECTIFS

- Réussir la **certification Lean Six Sigma Black Belt (IASSC)** et devenir **Certifié Black Belt Lean Six Sigma**
- Connaître les différentes phases de la méthodologie : Define | Measure | Analyse | Improve | Control

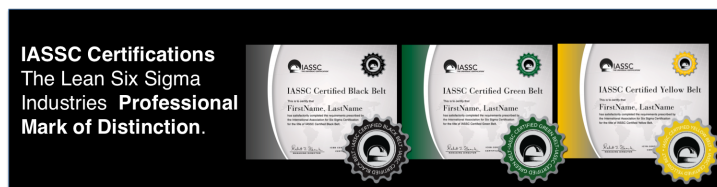


## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux techniciens, responsables de production, équipes qualité, responsables de processus, chefs de projets et consultants.

## PRE-REQUIS

Avoir suivi la [formation Lean Six-Sigma Green Belt](#) (LSSGRB).



## PROGRAMME

### Rappel rapide des phases précédentes

Define, Measure, Analyze  
PHASE "IMPROVE"

Lors de cette phase, on recherche les solutions d'amélioration possibles en stimulant la créativité des équipes. Le travail commence par une modélisation complète du processus et la réalisation de plans d'expérience pour la collecte de données fiables. On valide ensuite l'impact des solutions dégagées et on sélectionne celles qui auront le plus grand impact sur la variation du processus. Pour valider ce travail, un pilote est monté et toutes les mesures sont surveillées et analysées.

### Méthodes d'expérimentation

Etre capable de concevoir, conduire et analyser un plan d'expérience

### Plans factoriels complets

Comprendre comment créer un plan équilibré et orthogonal  
Expliquer comment déterminer et diagnostiquer les facteurs dans un plan d'expérience

### Plans factoriels fractionnaires

Expliquer pourquoi et comment utiliser un plan factoriel fractionnaire  
Créer un plan factoriel fractionnaire efficacement  
Analyser un modèle de plan factoriel avec alias et interactions

### CERTIFICATION

Révisions pour l'examen Black Belt inclus pendant la formation.  
Passage de l'examen Black Belt en ligne avec Peoplecert après la formation, à la date de votre choix.  
Cet examen de certification LEAN SIX SIGMA consiste en un QCM de 150 questions à choix multiples.  
Durée de l'examen : 240 minutes.

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation



### A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.  
Réf. **LSSBB**  
Code CPF : **0**

Cette formation Référentiels et Méthodes prépare à une **Certification officielle**.

L'examen Lean Six Sigma est passé après la formation.

☎ 01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**Paris**  
01/06/2026  
05/10/2026  
14/12/2026

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE**.



### Inclus dans cette formation



ACCREDITED BY PEOPLECERT

L'examen **Black Belt Lean Six Sigma** est **COMPRIS**

CERTyou est accrédité IASSC : Le support de formation remis au participant et le formateur sont officiels et accrédités. De même nous incluons dans le tarif de la formation l'inscription et le passage à l'examen de certification LEAN SIX SIGMA qui est passé en ligne avec Peoplecert

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

# Réussir la certification Lean Six Sigma Black Belt (IASSC)

Formation Management / Référentiels et Méthodes / Lean Six Sigma



## Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

## DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Réussir la certification Lean Six Sigma Black Belt \(IASSC\)](#)

après la formation. Vous aurez le choix de la date et de l'horaire : vous avez un an pour passer votre examen.



### EXAMEN Lean Six Sigma COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - [contact@certyou.com](mailto:contact@certyou.com) - [www.certyou.com](http://www.certyou.com)

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France