

Formation certifiante

Yellow Belt - Lean Six Sigma

PROGRAMME DE FORMATION



15h réparties sur 4 semaines



Cette formation permet d'acquérir **les connaissances nécessaires** pour obtenir la certification de Yellow Belt Lean Six Sigma. Elle s'appuie sur notre plateforme de e-learning : **la 7-Shapes School**.

La 7-Shapes School est accessible 100% en ligne. Elle s'appuie sur des contenus pédagogiques variés et notamment sur une simulation interactive d'entreprise. Nos atouts pour un apprentissage réussi :

- **le micro-learning** avec des modules de 5 à 15 minutes,
- **les défis -via la simulation d'entreprise-** qui permettent aux apprenants de mettre en pratique leurs apprentissages au sein d'une usine à l'organisation défaillante,
- **des quiz** pour s'auto-évaluer et vérifier que les apprentissages sont bien ancrés.

La formation permet de comprendre **la philosophie du Lean** et quels en sont **les bénéfices** à court et à long termes. Mais aussi de démarrer leur **réflexion** autour de la mise en place de l'amélioration continue, voire de **démarrer des projets simples** sur un petit périmètre au sein d'une entreprise.

SOMMAIRE

OBJECTIFS DE LA FORMATION	Page 1
Apprendre les bases du Lean Management	
PUBLIC ET PRÉ-REQUIS	Page 1
Éligibilité à la formation	
COMMENT SE DÉROULE LA FORMATION ?	Page 1
Un accompagnement de A à Z et un diplôme reconnu	
ORGANISATION DE LA FORMATION	Page 2
Devenir Yellow Belt en 4 semaines	
LÉGENDE : CONTENUS DE LA FORMATION	Page 2
Tous les pictogrammes expliqués	
PROGRAMME DE LA FORMATION	Page 3
4 semaines de formations	
INFORMATIONS PRATIQUES	Page 10
Modalités d'apprentissage	
CONTACTS	Page 10
& informations utiles	

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Apprendre les bases du Lean Management

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de **comprendre le vocabulaire basique du Lean Management** ainsi que **de participer à la mise en oeuvre de projets d'amélioration simples**.

Le stagiaire peut se présenter à l'examen d'obtention de la certification Yellow Belt Lean Six Sigma inscrite au Répertoire Spécifique sous l'identifiant 2258.

- Connaître et savoir mettre en oeuvre les outils de diagnostics principaux du Lean
- Connaître les outils basiques de standardisation
- Connaître les outils basiques d'automatisation
- Savoir mener des actions simples de management visuel
- Savoir ce qu'est un flux poussé et un flux tiré
- Savoir ce qu'est le "lissage"

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Éligibilité à la formation

PUBLIC

La formation est orientée sur le **Lean Manufacturing** et cible en particulier (non-exhaustif) :

- Les entreprises et leurs salariés (opérateurs, techniciens, encadrement, ...)
- Les demandeurs d'emplois
- Les consultants en Lean Management

PRÉ-REQUIS PÉDAGOGIQUES & TECHNIQUES

- Un titre de niveau III (Bac +2) et/ou une expérience professionnelle de 3 ans minimum
- Une connexion internet
- Un navigateur compatible et à jour : privilégiez [Google Chrome](#) ou [Mozilla Firefox](#)

HANDICAP

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

N'hésitez pas à nous parler de votre situation pour que nous puissions vous aider à adapter la formation.

COMMENT VA SE DÉROULER LA FORMATION ?

Un accompagnement de A à Z et un diplôme reconnu !

1

Vérification des pré-requis
Analyse de vos besoins
Choix du financement
Démarches administratives



De 1 jour à 2 semaines

2

FORMATION
Classes virtuelles et
parcours en ligne



4 semaines

3

CERTIFICATION
Examen et résultats
en ligne



1 semaine

4

Accédez à la
7-Shapes School



11 mois



ORGANISATION DE LA FORMATION

Devenir Yellow Belt en 4 semaines

ACCÈS À LA FORMATION

La première partie des contenus pédagogiques est accessible dès le premier jour de la formation. Les parties suivantes sont débloquées à la fin de chaque semaine de formation.

CERTIFICATION

La date de la certification est établie en fonction de vos disponibilités à l'issue de la formation. La certification se déroule en ligne, avec la complétion de 3 QCM (**70 questions en tout**) :

- Un QCM "Généralités" qui inclut des questions sur le Lean & le Six Sigma
- Un QCM "Lean" qui inclut des questions sur le Lean
- Un QCM "Six Sigma" centré sur le Six Sigma

Il n'y a pas de score minimum pour obtenir sa certification de connaissances !

MÉTHODES D'ÉVALUATION

Au cours de la formation, vous êtes évalué de plusieurs manières :

- À travers les **quiz** accessibles à différents niveaux de la formation,
- À travers les "**défis**" au sein de la **simulation interactive** où vous mettez en place différents outils du Lean dans le but d'améliorer la performance de l'entreprise virtuelle dont vous êtes en charge,
- À travers **des exercices** sous forme de fichier Excel à remplir.

LÉGENDE : CONTENUS DE LA FORMATION

Tous les pictogrammes expliqués



Notions théorique et petits exercices pratiques



Documents téléchargeables



Vidéos de formation



Exercices



Quiz de validation des acquis



Certification



Diagnostics



Classes virtuelles



Défis basés sur la simulation d'entreprise

PROGRAMME DE LA FORMATION

Semaine 1 : Définir son projet Lean



Classe virtuelle d'accueil 1h

Présentation du contenu de la formation, qu'est-ce que la philosophie du Lean Management ?



Quiz de positionnement 5 min

Quiz de 20 questions, au format certification



Notions 20 min

- Introduction
- Tutoriel
- Les 7 gaspillages
- Le Gemba Walk
- Les indicateurs
- Le tableau de bord



Mini-jeux 15 min

- La méthode 5S
- L'analyse Rouge/Vert (VA/NVA)



Vidéos 30 min

- L'histoire du Lean
- La valeur ajoutée et la non-valeur ajoutée
- Les outils de cadrage d'un projet
- La méthode DMAIC
- Les 5 principes clés du Lean
- La différence entre Lean & Six Sigma



Diagnostics 10 min

- Mon premier diagnostic !
- Mon second diagnostic !



Exemple de fiches projet

6 slides dont 3 vides et 3 d'exemples



Exemple de fiche ABC/Fmr

Fichier Excel d'exemple - peut être manipulé



Quiz : Les bases du Lean et la définition de son projet 7min

10 questions sur le contenu de la semaine



Classe virtuelle de fin de semaine 1h

Cadrage de projet, objectif SMART, gérer les risques, créer la bonne équipe

PROGRAMME DE LA FORMATION

Semaine 2 : Mesurer et analyser la performance actuelle



Vidéos 29 min

- Le Takt Time et le Temps de cycle
- Les outils de contrôle



Notions 20 min

- La VSM
- Le Spaghetti Flux
- La réimplantation
- L'affectation des logisticiens



Défis 35 min

- Une implantation désastreuse
- Un croisement à risques
- Objectif "zéro accident"
- Pas d'accident, mais très peu de produits
- La réorganisation des flux



Mini-jeux résolution de problèmes 15 min

- Le QQQQC
- Le diagramme d'Ishikawa (5M)
- Les 5 pourquoi



Exercice rouge/vert 20 min



Quiz : Mesurer et analyser la performance de ses flux 7 min

10 questions sur le contenu de la semaine



Quiz : Mesurer et analyser : Six Sigma 7 min

10 questions sur le Six Sigma



Classe virtuelle 1h

- Débrief TRS, TRG : sa composition et le TRS dans les métiers manuels (30')
- Les autres outils de diagnostic et résolution de problèmes (AMDEC, les 5M, les 5P)
- La théorie du Kanban #attente (3ème principe du Lean)
- Le Poka Yoke #qualité et la maintenance autonome #panne
- Débrief quiz

PROGRAMME DE LA FORMATION

Semaine 3 : Innover pour atteindre les objectifs



Notions 10 min

- La taille de lot transporté
- L'en-cours



Défis 55 min

- L'art de gérer sa taille de lot
- Logisticiens en furie !
- Réguler sa production
- Un "flux à 2 pièces" pas vraiment adapté
- Le produit au centre de l'amélioration
- Ton premier chantier
- Un goulot ? Où ça ?



Vidéos 20 min

- Le temps de traversée et la Loi de Little
- Le goulot et la théorie des contraintes (TOC)
- Les 10 commandements du Kaizen



Diagnostics 30 min

- Diagnostic "Un goulot ? où ça ?"
- Diagnostic : "Ton 1er chantier"



Quiz : Mettre en route des chantiers d'amélioration 7 min

10 questions sur le contenu vu lors de la semaine



Quiz Innover : Six Sigma 7 min

10 questions sur le Six Sigma



Classe virtuelle 1h

Exemple de réalisation d'un chantier de performance en reprenant chaque phase du DMAIC

PROGRAMME DE LA FORMATION

Semaine 4 : Contrôler que la performance soit pérenne



Quiz de positionnement, le retour ! 15 min
Quiz de 20 questions, au format certification



Vidéos 17 min
Les rituels d'animation



Défis 30 min

- La machine d'emballage infernale !
- Ton 1er VRAI chantier



Diagnostics 20 min

- Diagnostic "La machine d'emballage infernale !"
- Diagnostic "Ton 1er VRAI chantier"



Quiz : Contrôler et pérenniser la performance 7min
Quiz de 10 questions sur le contenu de la semaine



Quiz : Six Sigma 7min
10 questions sur le Six Sigma



Passes ton niveau Yellow Belt en 50 questions ! 30min
Quiz de 50 questions, au format certification



Classe virtuelle 1h

- Introduction à la formation Green Belt
- Parcours et outils abordés
- Attentes des apprenants

Pendant 1 an

Pendant 1 an à compter du début de la formation, vous avez accès à l'ensemble du parcours !

Vous pouvez refaire l'ensemble du parcours complet (nous vous encourageons à mettre l'accent sur les quiz afin de vous préparer au mieux à l'épreuve de la certification), revoir les vidéos de formation et les replay des classes virtuelles.

Pendant la formation, vous sélectionnez la date à laquelle vous souhaitez vous présenter au quiz de certification.

À la date choisie



Certification Yellow Belt Lean Six Sigma
Passage de la certification

INFORMATIONS PRATIQUES

Modalités d'apprentissage

UNE FORMATION 100% EN LIGNE

20 participants maximum

TARIF : 550€HT/participant + 20% de TVA soit 660€ TTC

La formation est imputable sur CPF, OPCO, Pôle Emploi et le PDC

[En savoir plus sur les financements ?](#)

DATES DE FORMATION 2021

- 5 au 30 juillet
- 2 au 27 août
- 6 sept. au 1 octobre
- 4 au 29 octobre
- 2 au 26 novembre
- 29 nov. au 24 décembre

CONTACTS

& Informations légales

Responsable formation

Elora Berger
06 22 89 80 96
elora@seven-shapes.com

Chargée de formation

Sophie Gazeaud
sgazeaud@seven-shapes.com

Formateur et expert Lean

Maxime Desaint-Denis
06 66 42 28 98
mdesaintdenis@seven-shapes.com

7-SHAPES - Organisme de formation
197 rue de Bordeaux, 16000 Angoulême
Tel : 06 99 05 66 21
Email : contact@seven-shapes.com

7-Shapes est enregistré sous le numéro de déclaration d'activité n°75160098316.
Ce numéro ne vaut pas agrément de l'État.

SIRET : 82509722300028 - NAF : 5821Z -
TVA : FR91 825097223