

Formation Lean Six Sigma

Méthodologie DMAIC

Certification Yellow Belt

4 jours



3conseils

30 Rue Roussy - 69004 LYON
N° SIREN : 507 389 021 RCS LYON
Tel. +33 (0)6 25 06 08 57

www.3conseils.com

damien.bonhomme@3conseils.com



Yellow Belt : objectifs & public concerné

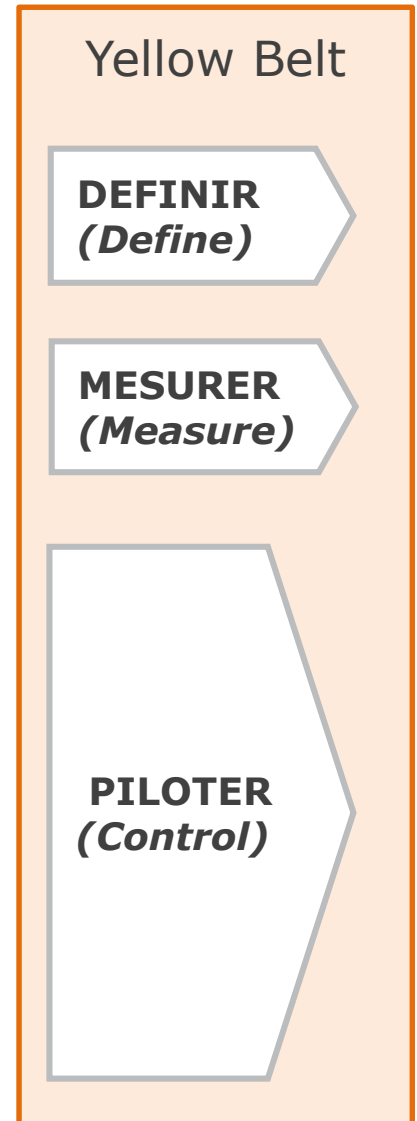
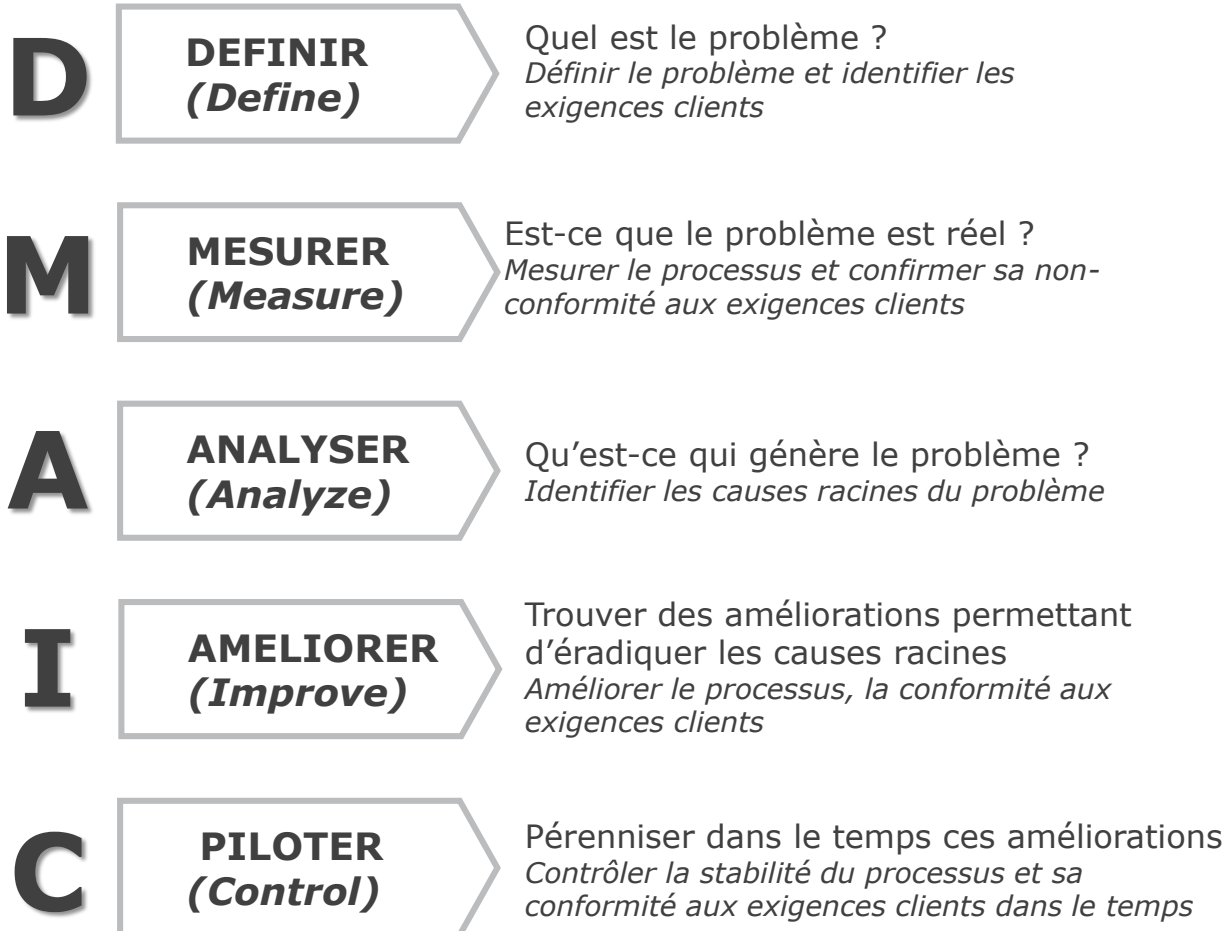
- ▶ **La formation Lean Six Sigma Yellow Belt** doit permettre aux stagiaires :
 - De comprendre les principes de la méthodologie Lean Six Sigma – DMAIC,
 - D’acquérir la maîtrise des outils de base de la méthodologie Lean Six Sigma – DMAIC,
 - D’obtenir la certification Yellow Belt.

- ▶ **A travers le partage d’expériences, un éclairage théorique et des cas pratiques**, cette formation vise à acquérir une méthode et des outils en matière de :
 - **Gestion** de projet,
 - **Animation** d’équipe,
 - **Résolution** de problème,
 - **Pilotage** des processus.

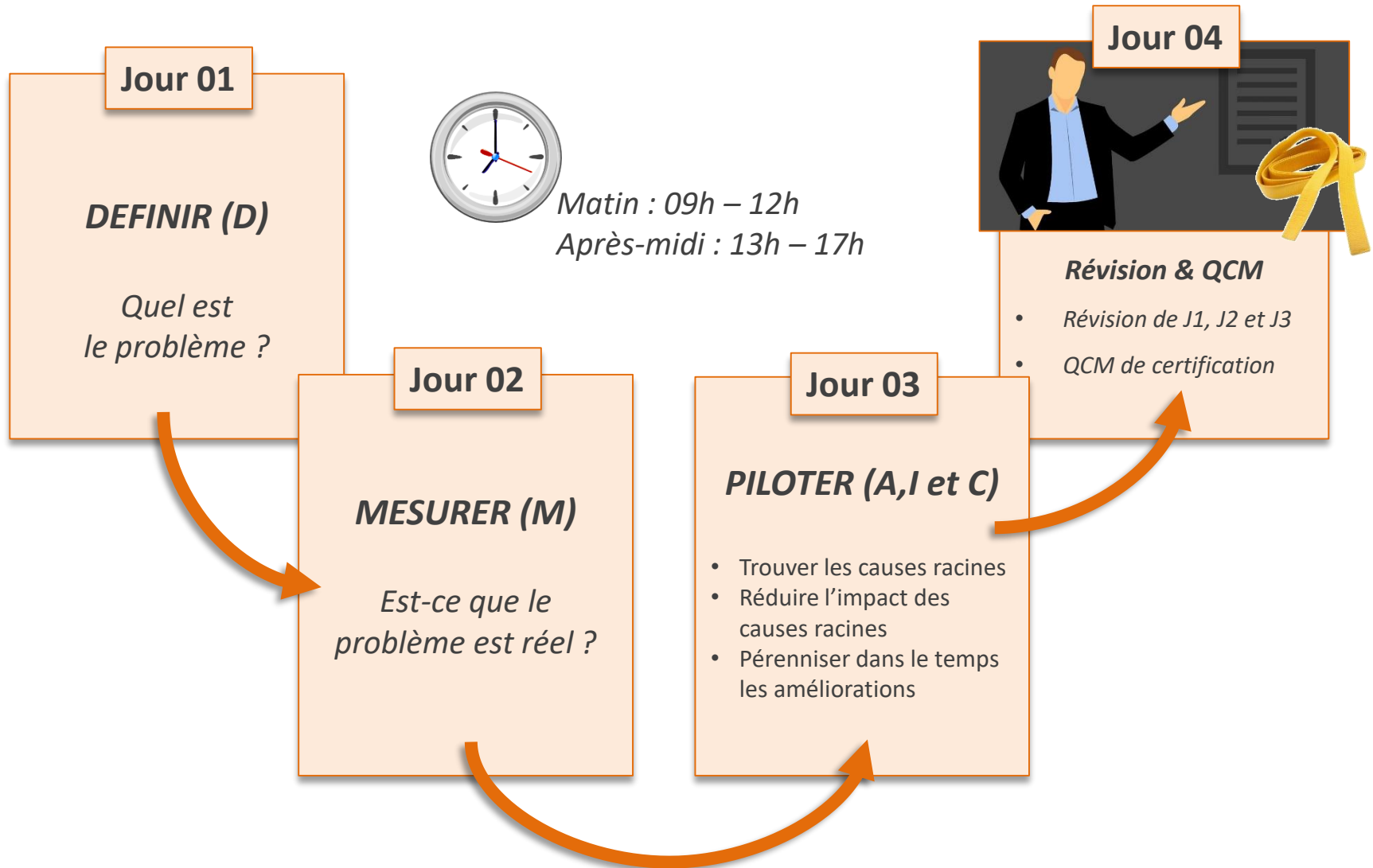
- ▶ **Public concerné** : managers, porteurs de projet, entrepreneurs, chefs de projet, chefs d’équipe, dirigeants, chefs de mission.

- ▶ **Aucun prérequis** n’est demandé pour cette formation.

- La formation Lean Six Sigma au niveau Yellow Belt repose sur la méthodologie DMAIC



► Parcours de Certification Yellow Belt



► La formation **Yellow Belt** est articulée sur la méthodologie DMAIC

- **JOUR 01 : Introduction et Phase DEFINE**

- ✓ Qu'est-ce que le Lean Six Sigma ? Comprendre les concepts du LSS,
- ✓ Identifier le problème / Comprendre le client / La voix du client / La charte de projet,
- ✓ Déterminer le périmètre d'un projet / Lancer un projet.

- **JOUR 02 : Phase MEASURE**

- ✓ Comprendre le processus (SIPOC, Cartographie) / Identifier les gaspillages,
- ✓ Confirmer l'existence du problème / La fiabilité de mesure (R&R) / La stabilité du processus (Box Plot) / La performance du processus (DPMO et DPU).

- **JOUR 03 : Phase ANALYZE, IMPROVE et CONTROL**

- ✓ Identifier les causes / Le diagramme d'Ishikawa / La matrice des causes et effets,
- ✓ Identifier les causes / Analyses graphiques / Introduction aux statistiques descriptives,
- ✓ Trouver des améliorations (brainstorming) / Les outils du Lean,
- ✓ Trouver la bonne amélioration / Analyse des Modes de Défaillance (Analyse de Murphy / AMDEC),
- ✓ Pérenniser l'amélioration dans le temps (Carte de Contrôle) / Plan de formation / Calculer et présenter les résultats,

- **JOUR 04 : QCM de certification**

- ✓ Révision des jours 1, 2 et 3,
- ✓ QCM(de certification (2h / 60 questions)

- ▶ L'animation de la formation alterne continuellement entre :
 - **LA THEORIE :**
 - ✓ Revue détaillée de la méthodologie DMAIC
 - ✓ Explication de l'utilisation des outils
 - ✓ Mise en perspective possible avec les problématiques de l'entreprise
 - **LA PRATIQUE :**
 - ✓ Nombreux exemples vidéos ou imagés pour appuyer les concepts et outils
 - ✓ Illustration par des exercices participatifs durant les cours

- ▶ **Un rythme dynamique et interactif** orienté définitivement vers le plaisir d'apprendre permettra aux participants de s'approprier la méthodologie pour la mettre en application

- ▶ Il sera continuellement fait référence à **une bibliographie** permettant aux participants d'approfondir la méthodologie Lean Six Sigma - DMAIC

- ▶ **La certification Yellow Belt** passe par la réussite à un QCM afin de s'assurer de la bonne compréhension des concepts et outils.
- ▶ Ce **QCM comporte 60 questions** portant sur l'ensemble de la formation à réaliser en 2h et pour lequel il est demandé un minimum de 70% de réussite (au moins 42 questions justes).
- ▶ En cas d'échec, il est possible de passer un deuxième QCM.
- ▶ En cas de réussite, il sera remis **un certificat Yellow Belt** attestant que le stagiaire a réalisé la formation et réussi l'examen.



- ▶ 3Conseils intervient autour de l'Amélioration Continue auprès d'acteurs majeurs de l'industrie et des services, ainsi que dans l'enseignement supérieur.



GRANDE ÉCOLE
D'ACTUARIAT
ET DE GESTION
DES RISQUES

em
lyon
business
school

SANOFI



- ▶ **3Conseils est un centre de formation.**
- ▶ **Votre contact pour toutes vos questions.**

Damien BONHOMME

damien.bonhomme@3conseils.com

Port. 06 25 06 08 57

