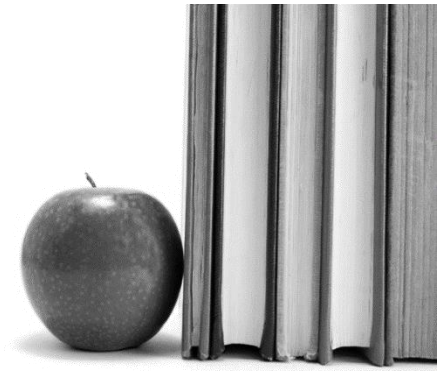


Formation Inter Entreprises

Lean Six Sigma - Méthodologie DMAIC

Niveau Black Belt



- **La formation Lean Six Sigma – DMAIC *niveau Black Belt* touche au domaine** de l'amélioration continue avec un focus particulier sur la partie statistique

- **Cette formation** doit permettre aux stagiaires :
 - **D'approfondir la connaissance** des outils statistiques liés à l'application de la méthodologie Lean Six Sigma – DMAIC

 - **D'appliquer les outils** et la méthodologie dans le monde professionnel

- **Cette formation s'adresse à des professionnels** ayant suivi au minimum une formation Green Belt (cf. formation inter entreprise Green Belt en cliquant [ici](#))

- La formation repose sur la méthodologie DMAIC et la feuille de route associée

D**DEFINIR
(Define)**

Quel est le problème ?

*Définir le problème et identifier les exigences clients***M****MESURER
(Measure)**

Est-ce que le problème est réel ?

*Mesurer le processus et confirmer sa non-conformité aux exigences clients***A****ANALYSER
(Analyze)**

Qu'est-ce qui génère le problème ?

*Identifier les causes sources du problème***I****AMELIORER
(Improve)**

Trouver des améliorations permettant d'éradiquer les causes sources

*Améliorer le processus, la conformité aux exigences clients***C****PILOTER
(Control)**

Pérenniser dans le temps ces améliorations

Contrôler la stabilité du processus et sa conformité aux exigences clients dans le temps

■ **Détail du programme de formation Black Belt :**

| JOUR 1 | | |
|---------------|------------------------------|--|
| | PHASE du DMAIC | Détail |
| 3h | DEFINIR (Define) | <ul style="list-style-type: none"> Rappel de la formation Green Belt (VOC, VOB, VOP et Charte de Projet) |
| 4h | MEASURE (Mesurer) | <ul style="list-style-type: none"> Statistiques descriptives & graphiques Etude R&R (Répétabilité et Reproductibilité) |

| JOUR 2 | | |
|---------------|------------------------------|---|
| | PHASE du DMAIC | Détail |
| 3h | MEASURE (Mesurer) | <ul style="list-style-type: none"> Etude de la Stabilité d'un processus |
| 4h | MEASURE (Mesurer) | <ul style="list-style-type: none"> Calcul de capabilité : <ul style="list-style-type: none"> Cp et Cpk DPMO Niveau Sigma |

■ **Détail du programme de formation Black Belt :**

| JOUR 3 | | |
|---------------|---------------------------|--|
| | PHASE du DMAIC | Détail |
| 3h | ANALYSER (Analyze) | <ul style="list-style-type: none"> Analyse de corrélation |
| | | |
| 4h | ANALYSER (Analyze) | <ul style="list-style-type: none"> Tests de comparaison (paramétriques, non paramétriques) pour données quantitatives et qualitatives |

| JOUR 4 | | |
|---------------|---------------------------|--|
| | PHASE du DMAIC | Détail |
| 3h | ANALYSER (Analyze) | <ul style="list-style-type: none"> Tests de relation <ul style="list-style-type: none"> régression linéaire régression linéaire multiple |
| | | |
| 4h | ANALYSER (Analyze) | <ul style="list-style-type: none"> Tests de relation <ul style="list-style-type: none"> ANOVA |

■ **Détail du programme de formation Black Belt :**

| JOUR 5 | | |
|---------------|----------------------------|---|
| | PHASE du DMAIC | Détail |
| 3h | AMELIORER (Improve) | <ul style="list-style-type: none"> Mesure de l'impact de l'amélioration (mesure du produit, étude comparative) |
| | | |
| 4h | AMELIORER (Improve) | <ul style="list-style-type: none"> Tests de comparaison (paramétriques, non paramétriques) |

| JOUR 6 | | |
|---------------|----------------------------|---|
| | PHASE du DMAIC | Détail |
| 3h | AMELIORER (Improve) | <ul style="list-style-type: none"> Plan d'expérience (avec analyse de variance, ANOVA) |
| | | |
| 4h | AMELIORER (Improve) | <ul style="list-style-type: none"> Plan d'expérience (avec analyse de variance, ANOVA) Calcul de capabilité |

■ **Détail du programme de formation Black Belt :**

| JOUR 7 | | |
|---------------|--------------------------|---|
| | PHASE du DMAIC | Détail |
| 3h | PILOTER (Control) | <ul style="list-style-type: none"> • Cartes de contrôle : <ul style="list-style-type: none"> • Données continues |
| | | |
| 4h | PILOTER (Control) | <ul style="list-style-type: none"> • Cartes de contrôle : <ul style="list-style-type: none"> • Données continues |

| JOUR 8 | | |
|---------------|--------------------------|---|
| | PHASE du DMAIC | Détail |
| 3h | PILOTER (Control) | <ul style="list-style-type: none"> • Cartes de contrôle : <ul style="list-style-type: none"> • Données attributs |
| | | |
| 4h | PILOTER (Control) | <ul style="list-style-type: none"> • Cartes de contrôle : <ul style="list-style-type: none"> • Données attributs |

- **La formation s'inscrit dans les conditions suivantes :**
 - Formation inter-entreprises
 - Formation sur 8 jours
 - La formation est ouverte à partir de 2 stagiaires
- **Le coût de la formation Black Belt (8 jours) est le suivant :**
 - 737,50€ HT / Stagiaire / jour soit 885€ TTC
 - Total pour un stagiaire : 5 900€ HT soit 7 080€ TTC
- **Ce coût comprend** les déjeuners et le matériel de formation
- **Pour les dates de sessions Inter-entreprises,** veuillez consulter directement notre site 3Conseils

- **3conseils est déclaré comme organisme de formation** à la préfecture du Rhône sous le numéro d'activité 82 69 10397 69 permettant de délivrer une convention de formation permettant une prise en charge des frais de formation par votre OPCA
- **Nous restons à votre écoute** pour toutes vos questions et informations complémentaires nécessaires
- **Contactez-nous** : <http://3conseils.com/contact/>