

## **DESCRIPTIF CHARGE DE COURS**

<b>Référence du cours</b>	QUA-03
<b>Titre</b>	GREEN BELT
<b>Durée</b>	De 5 à 10 jours.
<b>Méthodologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthode interactive,</li> <li>- Simulations aux travers d'exercices différents,</li> <li>- illustration des outils avec un exemple,</li> <li>- utilisation des projets, cas réels des participants,</li> <li>- un travail d'avancement sur leur propre projet est demandé aux participants entre les sessions,</li> <li>- support téléphonique pour le projet.</li> </ul>
<b>Public cible et Nombre de stagiaires maximum</b>	<p>Ingénieurs ou techniciens de production, méthodes, maintenance, qualité, logistique, R&amp;D, chefs de projet six sigma porteurs d'un projet concret actuel ou futur.</p> <p>Nombre maximum : 16.</p>
<b>Objectifs</b>	<p>Au terme de la formation, les participants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- connaîtront la démarche DMAIC, propre au Lean Six Sigma,</li> <li>- auront acquis les connaissances requises pour exercer la fonction " Green Belt " dans l'entreprise,</li> <li>- auront commencé à appliquer les concepts sur leur projet réel,</li> <li>- pourront conduire et mener à bien un projet Lean Six Sigma dans leur environnement professionnel,</li> <li>- connaîtront les différents outils Lean Six Sigma et pourront les appliquer de manière judicieuse et appropriée,</li> <li>- sauront dialoguer avec le Black Belt qui les aide.</li> </ul>
<b>Contenu de cours proposé</b>	<p><b>DEFINE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Compréhension du Six Sigma</li> <li>· Les fondamentaux du Six Sigma</li> <li>· La sélection de projets</li> <li>· Les 7 gaspillages</li> <li>· Revue de fin de phase</li> </ul> <p><b>MEASURE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Introduction à la Mesure</li> <li>· Découverte du Processus</li> <li>· Les statistiques six sigma</li> <li>· MSA (Measurement System Analysis) la qualité de la mesure</li> <li>· Capabilité de processus</li> <li>· Revue de fin de phase</li> </ul> <p><b>ANALYZE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Introduction à l'Analyse</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Le tri des "X"</li> <li>· Statistiques inférencielles</li> <li>· Introduction aux tests d'hypothèse</li> <li>· Tests d'Hypothèse pour données normales</li> <li>· Revue de fin de phase</li> </ul> <p><b>IMPROVE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Introduction à la phase d'amélioration</li> <li>· Carte de flux de valeur</li> <li>· Kanban</li> <li>· Les Regressions</li> <li>· Les plans d'expériences</li> <li>· Revue de fin de phase</li> </ul> <p><b>CONTROL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Introduction au Contrôle</li> <li>· les outils de contrôle Lean</li> <li>· Le contrôle des défauts</li> <li>· Les cartes de contrôle (SPC)</li> <li>· Les Plans de Contrôle</li> <li>· Revue de fin de phase</li> </ul>
<b>Remarques</b>	Le contenu du cours est une proposition. Il est demandé au soumissionnaire de proposer une autre solution s'il estime que le contenu proposé n'est pas adéquat par rapport à l'objectif demandé.