

Formations Lean Six Sigma

Maîtrisez la méthode Design For Lean and Six Sigma (DFLSS)

Qui ne rêve de "concevoir bon du premier coup"? Et de concevoir simultanément le produit et le processus de réalisation... conformes du premier coup et sans variabilité?

Le présent message vous propose un cycle de formations à une méthode qui s'applique à la création de produits (et de processus) : **la méthode Design For Lean and Six Sigma (DFLSS)**.

Comme pour le DMAIC (qui s'applique aux processus existants), **il s'agit d'une démarche rigoureuse, structurée comprenant des outils et des méthodes éprouvés**, organisés selon le cycle DMADV : Define, Measure, Analyze, Design, Verify.

Pour apprendre la méthode DFLSS, nous vous proposons un cycle en 3+2+3 jours, animé par un spécialiste de cette méthode, **Andrew Ruddick**.

Voici comment il décrit lui-même le contenu de chaque session (animée en anglais) :

1. The first module (3 days)

covers the Define & Measure Phases – enabling delegates to start their projects effectively, identify and translate customer requirements into their projects effectively, identify and translate customer requirements into specific process or product functionality requirements using Quality Function Deployment techniques amongst others.

2. The second module (2 days)

covers the Analyse phase with focus on functional analysis, innovation techniques, concept design and simulation tools & techniques.

3. The third module (3 days)

addresses Design & Verify (the remaining phases of DMADV method). We address the issues of CTQ flowdown & capability flow up, design scorecards, and product testing .In this module delegates learn about tolerancing & robust design and capability analysis using designed experiments and simulation. Also how to bring lean thinking into the detailed design solutions.



Information & Inscription

+33 (0)4 76 61 34 00 – formation@xl-sa.fr - [Formulaire](#)

Ce cycle aura lieu à Paris ou en banlieue parisienne.

Les dates sont les suivantes :

- Session 1 les 11-12-13 Octobre 2010
- Session 2 les 2-3 Décembre 2010
- Session 3 les 26-27-28 Janvier 2011

Le tarif de ce séminaire est fixé à 4800€HT.

Le nombre de places étant limité, je vous propose d'effectuer au plutôt votre réservation.

Notre équipe est à votre disposition pour vous donner toutes les Informations sur ce séminaire qui est le premier à être animé en inter-entreprises en France.

P.S. : Précision pour les passionnés de technique : on retrouve notamment dans DFLSS les outils ci-dessous :

- Diagramme d'affinité
- TRIZ
- Conception axiomatique
- Quality Function Deployment (QFD)
- Matrice de Klein
- Diagramme de Kano
- Brainstorming
- Matrice de Pugh
- Plans d'expériences de Taguchi
- Conception paramétrique de Taguchi
- Matrice de sélection des concepts
- Convergence maîtrisée de Pugh
- AMDEC Produit et Processus
- Blocs diagrammes
- P-diagrammes de Taguchi
- Méthodes de synthèse (série, parallèle, mixte, couplée..)
- Courbe de surface de réponse
- Design for Assembly (FDA)
- Design for Reliability (DFR)
- Design for Maintainability (DFM)
- Design for Environment (DFE)
- Etude R&R...



Paris

Grenoble