

## Académie Lean Engineering

Cette formation est assurée par Michael Ballé

Elle s'adresse aux responsables des processus de conception et développement.

### **Objectifs :**

- **Appliquer les principes du Lean à l'ingénierie**
- **Mettre en oeuvre les outils du Lean en ingénierie**

### **Contenu de la formation :**

- Clarifier les objectifs du Lean dans le développement
- Application des principes du Just in Time, du Jidoka et du Travail Standardisé
- Comment travailler plus en amont ?
- Comment représenter le Client ("chief engineer") ?
- Le "concurrent engineering" et la résolution de problèmes
- L'organisation d'une ingénierie Lean
- Comment visualiser les processus en développement ?
- L'Obeya
- Comment faire travailler toutes les fonctions ensemble ?
- Comment améliorer la productivité des ingénieurs ?
- Comment s'assurer que les produits satisfont le Client
- Comment faire des produits qui seront fabriqués de manière Lean ?
  
- Former les participants à visualiser l'environnement de développement
- Aider les participants à identifier des axes de progrès dans leurs processus de développement
- Mettre en place une communauté de pratique pour des apports théoriques
- Réalisation d'études de cas de résolution de problèmes
- Aider les participants à formuler une vision Lean de leur ingénierie et un plan de mise en œuvre (A3)

### **Moyens pédagogiques :**

- Intervenant : Michael Ballé
- Outil : Présentation des thèmes, discussion avec les participants
- Gemba Walk dans les services ingénierie des participants avec les moyens de l'entreprise

**Validation des acquis :** Mise en œuvre du plan d'actions issu du « A3 »

**Durée :** 11 journées

**Dates :** Toutes les 4 à 6 semaines

**Lieu :** Dans les entreprises du groupe

**Coût :** 450€ HT / rencontre et par entreprise pour 2 participants (2 participants mini par entreprise). Chaque participant supplémentaire sera inscrit pour la totalité du cursus de formation et sera facturé 200€ HT / session.

### **Renseignements :**

Institut Lean France 09 83 22 16 50  
info@leanfrance.fr

**Bulletin d'inscription à nous retourner**  
par mail : [info@leanfrance.fr](mailto:info@leanfrance.fr)

Civilité	<input type="text"/>
Nom	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Société	<input type="text"/>
Fonction	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Tél.	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>

Participera :

- Académie Lean Engineering – Cycle 2018 (11 journées) ..... oui  non

**Thématiques traitées et dates dans le cursus :**

Le Challenge de l'ingénierie Lean, l' « Obeya »	10 janvier 2018
Innovation et développement : « Takt Time » des projets	14 février 2018
Comprendre ses clients & architecture projet : « concept paper »	14 mars 2018
Journée Technique	11 avril 2018
« Set-based concurrent engineering » et analyse de la concurrence (competitor tear down)	16 mai 2018
Maîtriser les coûts du produit : le « target costing »	13 juin 2018
Maitrise de la résolution de problèmes : A3 et consensus	11 juillet 2018
Standardisation des pièces, des process et du design process : les checklists	12 septembre 2018
Intégration du manufacturing et des fournisseurs « le slow build », l'usine en carton	10 octobre 2018
Outils et prototypes	14 novembre 2018
Conclusions et Post Mortem	12 décembre 2018

Signature et cachet de l'entreprise

**Pour plus d'informations, contactez :**

Institut Lean France

09 83 22 16 50

Email : [info@leanfrance.fr](mailto:info@leanfrance.fr)