

# Académie Lean Engineering

Cette formation est assurée par Michael Ballé

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

## Thème : La stratégie Lean et la VA/VE

### Contenu de la formation :

- La stratégie lean et la VA/VE
- 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.

*L'adhésion à l'association est obligatoire pour bénéficier des prestations du Relais Lean Centre*

### Renseignements :

Relais Lean Centre de l'Institut Lean France  
02 38 70 40 21 - [relais-centre@leanfrance.fr](mailto:relais-centre@leanfrance.fr)

|                        | Participant n°1 | Participant n°2 | Contact Service Formation | Contact Facturation |
|------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------|
| Nom                    |                 |                 |                           |                     |
| Prénom                 |                 |                 |                           |                     |
| Société                |                 |                 |                           |                     |
| Fonction               |                 |                 |                           |                     |
| E-mail                 |                 |                 |                           |                     |
| Téléphone              |                 |                 |                           |                     |
| Adresse de facturation |                 |                 |                           |                     |

Bon de commande obligatoire : OUI ☐ NON ☐ SI OUI => N° de BdC :

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 »                                           | 11 janvier 2018   |
| Innovation et développement : « Takt Time » des projets                                  | 1 février 2018    |
| Comprendre ses clients & architecture projet : « concept paper »                         | 14 mars 2018      |
| « Set-based concurrent engineering » et analyse de la concurrence (competitor tear down) | 11 avril 2018     |
| Journée Technique                                                                        | 16 mai 2018       |
| Maîtriser les coûts du produit : le « target costing »                                   | 11 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            | 11 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 :**

Relais Lean Centre de l'Institut Lean France  
02 38 70 40 21

Email : [relais-centre@leanfrance.fr](mailto:relais-centre@leanfrance.fr)

Site web : <http://www.relais-lean-centre.fr>