

# USMC5E - Les fondamentaux du Lean

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Cette US permet de donner une vue d'ensemble du Lean, l'état d'esprit, les bonnes pratiques, à partir d'une situation de production industrielle, de cartographier les flux, d'identifier les sources de progrès, de proposer et mettre en œuvre des améliorations, de caractériser les systèmes de flux (poussé, tiré, kitting), évaluer les coûts et les gains des améliorations.

## Programme

### Contenu

- Vue d'ensemble du Lean
  - Etat d'esprit
  - Les bonnes pratiques
  - Les fondamentaux
- Observation globale
  - VSM (Value Stream Mapping)
  - Résolution de problème - tactique
- Cahier des charges, analyse de la valeur

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Mis à jour le 03-04-2019



**Code : USMC5E**

Unité spécifique de type cours  
4 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / 1

**Contact national :**  
EPN04 Ingénierie mécanique et matériaux  
2 rue Conté  
31.0.47  
75003 PARIS 03  
01 58 80 84 37  
Habsatou DIA  
[habsatou.dia@lecnam.net](mailto:habsatou.dia@lecnam.net)