

# Lean management



## Présentation

**Code interne :** PA8LEANM

### Description

Ce cours a pour objet de faire découvrir les principes de bases de la mise en œuvre d'une démarche de LEAN Management. A l'issue du cours, les étudiants connaissent les outils principaux de la boîte à outils du LEAN. Ils connaissent les principes de base pour la mise en œuvre d'un projet LEAN. Ils savent calculer une cadence et adapter un débit de chaîne en fonction des éléments de caractérisation de ladite chaîne de production.

### Pré-requis obligatoires

Connaissance des principes de base de la gestion de production et du cadencement de chaîne de production

### Syllabus

Le déroulement du cours adopte le plan suivant :

Historique du LEAN Management

Les principes de base : la maison du LEAN, la réduction des gaspillages et les principaux outils

Le Nivellement et le Takt Time

Les principes de la Value Stream Mapping

La mise en œuvre d'un Projet LEAN

### Informations complémentaires

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

### Modalités de contrôle des connaissances



## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation            | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Epreuve en cours de Semestre | Ecrit               | 30                 |                   | 1                        |                                |           |

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Epreuve terminale | Ecrit               | 30                 |                   | 1                        |                                |           |

## Infos pratiques

### Contacts

Henry Kromm

✉ [Henry.Kromm@bordeaux-inp.fr](mailto:Henry.Kromm@bordeaux-inp.fr)