

# LTR112 - Logistique industrielle

## Présentation

### Prérequis

- Titulaires d'un diplôme bac + 2, national (DUT, BTS, DEUG, DEUST), du diplôme Assistant de gestion du Cnam ou autre diplôme homologué de niveau III ou reconnu équivalent (domaines du transport, de l'économie, de la gestion, du commerce).
- Personnes justifiant d'un niveau de formation bac+2 (validation d'acquis académiques) ou justifiant d'une expérience professionnelle ou personnelle (conditions de la V.A.E.), dans les domaines du transport, de l'économie, de la gestion, du commerce.
- Cette UE s'inscrit dans la suite de la LTR110, dont le contenu sera supposé acquis par l'élève

### Objectifs pédagogiques

- Disposer d'une vision globale de la logistique en milieu industriel et de ses enjeux
- Maîtriser les processus, les acteurs impliqués et la gestion de l'information associée
- Acquérir les outils et les méthodes clefs de la logistique industrielle : Maîtrise des stocks, prévision de la demande, planification MRP et gestion d'atelier
- Acquérir et savoir utiliser les démarches et outils d'amélioration continue & Lean management

### Compétences

Fondamentaux et bonnes pratiques en Logistique Industrielle & Lean Management :

- Connaissance des modes d'organisation industrielle
- Connaître les concepts et l'historique de la gestion industrielle, du taylorisme au Lean Management
- Appréhension des enjeux et spécificités des différentes approches de production
- Connaissance des rôles et fonctions en Supply Chain et Production
- Maîtrise des stocks : gestion des inventaires et du niveau de stock
- Bases de la prévision de la demande
- Connaissance et maintenance des données techniques de production pour la GPAO
- Maîtrise du Calcul des Besoins (MRP), de ses paramètres et de son utilisation
- Compréhension de la gestion d'atelier et du cycle de lancement et suivi des OF
- Compréhension de l'ordonnancement d'atelier et de la planification de production
- Identifier les contraintes industrielles et proposer un plan réaliste / optimal
- Pilotage de la performance : TRS, respect des délais et autres KPI
- Gestion de l'information, identification et traçabilité
- Connaître et savoir utiliser les fondamentaux du Lean Management
- Poser un diagnostic sur un processus industriel et logistique simple - les principes du GEMBA - le traitement des MUDA
- Connaître les démarches et principaux outils d'amélioration : Kaizen, AMDEC, PDCA, 5S, Hoshin, Ishikawa, VSM, SMED...
- Comprendre les points clefs de la gestion du changement et savoir initier une démarche de progrès
- Savoir établir un contrat d'objectifs
- Maîtriser le management visuel et les tableaux de bord

### Programme

#### Contenu

- Economie industrielle et logistique
- Organisations industrielles et Supply Chain
- Finalités et fonctions du stock
- Gestion des stocks & réapprovisionnement

🌟 Valide le 18-01-2019

**Code : LTR112**

4 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN11 - Territoires / Philippe  
CONSTANT

**Contact national :**

Équipe Échanges

EPN11, 31.2.08, 2 rue Conté  
75003 Paris

01 40 27 23 31

Pascale Toussaint

[pascale.toussaint@lecnam.net](mailto:pascale.toussaint@lecnam.net)

- Fiabilité des stocks et inventaires - Performance des stocks
- Gestion de la Demande & prévisions
- Le contexte de la gestion de production
- Données techniques de production
- Calcul des besoins (MRP)
- Gestion d'atelier - TRS - Ordonnancement
- Planification Industrielle MRP.2
- Systèmes d'information en Planification et Production
- Logique de production et progrès permanent - Kaizen
- Juste-à-Temps - Kanban
- VSM (micrographie des flux)
- Lean Management
- Qualité Totale - PDCA et autres outils de la qualité
- Méthodes et maintenance.
- Identification automatique et traçabilité industrielle

## Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

## Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Management industriel et logistique, Economica	G. BAGLIN, O. BRUEL, A. GARREAU, M. GREIF, C. Van DELFT
Gestion de la production. Comprendre les logiques de gestion industrielle pour agir, Dunod	F. BLONDEL
Présent et avenir du toyotisme, Masson	T. OHNO, S. MITO
Fondements d'économie industrielle, Economica	Y. Morvan
Gestion de production, Ed. d'Organisation	A. COURTOIS, M. PILLET, C. MARTIN-BONNEFOUS
La boîte à outils de la Supply Chain, éditions DUNOD	Alain PERROT, Ph. VILLEMUS