

**Management de production et logistique : 21 h****Objectifs**

Ce cours a pour objectif, sur son premier versant, d'initier les étudiants aux fondements de la logistique et du Supply Chain Management. Il s'agit également de leur montrer les enjeux et le rôle actuel de la logistique face aux mutations profondes de l'environnement et des stratégies des industriels et des distributeurs.

Sur son second versant, ce cours a pour objectif d'assurer aux étudiants la maîtrise intellectuelle et opérationnelle de méthodes et outils applicables à la démarche logistique, en particulier les méthodes et outils de gestion des stocks pour la demande indépendante, les méthodes et outils de logistique industrielle pour la demande dépendante.

**Compétences à acquérir**

- Etablir les liens entre la logistique et les différents services de l'entreprise.
- Identifier les principales problématiques de la logistique dans les organisations
- Savoir utiliser les principales méthodes de gestion des stocks et de pilotage des flux et analyser leurs conséquences pour l'entreprise.
- Savoir identifier les méthodes de gestion des stocks et de pilotage des flux les plus adaptés à un environnement donné

**Programme**

## FONDEMENTS DE LA LOGISTIQUE GLOBALE

- Introduction générale à la logistique : logistique des flux et de soutien
- Evolution contemporaine de la logistique : la dynamique de restructuration de la logistique (pression des facteurs environnementaux et évolution des stratégies des entreprises) et les principaux axes de recomposition de la logistique (la logistique globale, le rôle stratégique de la logistique)

## GESTION DES OPERATIONS LOGISTIQUES

- La gestion des stocks : le fondements des stocks et de la gestion des stocks, le coûts des stocks, les techniques de gestion des stocks pour la demande indépendante (cas

d'une demande déterministe et d'une demande stochastique), le choix et l'évaluation d'une méthode de gestion stocks

- Outils de logistique industrielle : méthodes MRP et méthodes Kanban

### **Bibliographie**

BAGLIN G., BRUEL O., GARREAU A., GREIF M. et VAN DELFT, Management industriel et logistique, Economica, 6ème Ed., 2013

FENDER (Michel), PIMOR (Yves), Logistique et Supply Chain, Dunod, 7e éd., 2016

GIARD V., Gestion de la production et des flux, Economica, 3e Ed., 2003

MEDAN (Pierre) et GRATACAP (Anne), Logistique et Supply Chain Management : intégration, collaboration et risques dans la chaîne logistique globale, Dunod, 2008

VALLIN (Philippe), La logistique – pilotage de la supply chain, Economica, 5e éd., 2010

Numéros de « Stratégie Logistique » et « Logistique magazine »

Pour la définition des termes en logistique (en anglais) :  
[https://cscmp.org/imis0/CSCMP/Educate/SCM\\_Definitions\\_and\\_Glossary\\_of\\_Terms/CSCMP/Educate/SCM\\_Definitions\\_and\\_Glossary\\_of\\_Terms.aspx?hkey=60879588-f65f-4ab5-8c4b-6878815ef921](https://cscmp.org/imis0/CSCMP/Educate/SCM_Definitions_and_Glossary_of_Terms/CSCMP/Educate/SCM_Definitions_and_Glossary_of_Terms.aspx?hkey=60879588-f65f-4ab5-8c4b-6878815ef921)

### **Pré-requis**

Base en statistiques (loi normale...)

### **Méthode d'évaluation**

Examen écrit