

Intitulé du cours : Supply Chain

L 3 - S 5

Nom du responsable de cours : Kseniya Schemeleva

Email (Lyon2) : kseniya.schemeleva@univ-lyon2.fr

Éléments de l'Unité d'Enseignement : CM (20h)

Nombre de crédits ECTS validés par ce cours :

Prérequis : *Pas de prérequis spécifiques*

Objectifs pédagogiques : *Donner une vision globale de la chaîne logistique via les concepts fondamentaux du domaine (produit, ressources, flux, processus). Introduire les stratégies industrielles, décisions tactiques et processus transversaux de la supply chain. Présenter les outils de pilotage et de management de la supply chain : prévisions de la demande, gestion des stocks, organisation des transports, gestion de la qualité, etc.*

Compétences développées :

- *Comprendre des enjeux des fonctions de logistique dans le contexte de globalisation et d'évolution de la supply chain.*
- *Connaître le fonctionnement et les principes de pilotage de la supply chain.*
- *Appréhender les éléments fondamentaux : produits, ressources, flux, délais, stocks, capacités, etc.*
- *Savoir calculer et interpréter les indicateurs liés aux stocks.*
- *Comprendre les problématiques de réseaux et de transport*

Plan de cours :

1. *Introduction : Supply Chain ?
Logistique à travers des âges
Défis de la Supply Chain d'aujourd'hui*

2. *Définir la chaîne logistique
Réseau de production
Réseau logistique*

Modèle de pilotage des stocks et des flux de produits

3. *Planification de la demande et prévisions*
Management de la demande
Erreur de prévisions
Méthodes de prévision

4. *Gestion des approvisionnements*
Représentation du système – stock
Politiques de base de la gestion des approvisionnements
Quantité économie de commande

5. *Gestion de la production*
Produits, ressources et les données techniques
Gestion de la capacité
Planification

6. *Pilotage des stocks*
Caractéristiques des stocks
Indicateurs : stock moyen, de sécurité, rupture

7. *Transport et réseaux de distribution*
Différents modes de transport
Acteurs de commerce international
Décision de transport

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences envisagées (type (i.e devoirs sur table, QCM, exposés...), durée) :

Examen terminal écrit

Bibliographie recommandée :

M. Pillet et al. (2020), *Gestion de production, les fondamentaux et les bonnes pratiques* – 6^{ème} édition. Eyrolles

R. Le Moigne « *Supply chain management : Achat, production, logistique, transport, vente* » (2^e édition)

Ph. Vallin, « *La logistique ; le pilotage de la Supply Chain* » (5^e édition)

Baglin G., Bruel O., Garreau A., Greif M., Kerbache L., & Van Delft C. (2013), *Management industriel et logistique. Concevoir et piloter la supply chain* – 6^{ème} édition. Economica