

Logistique et gestion de la supply chain

Titulaires

Bruno KELNER (Coordonnateur), Milena JANJEVIC et Alexis NSAMZINSHUTI

Mnémonique du cours

MSTL-F605

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Premier quadrimestre

Campus

Solbosch

Contenu du cours

Gestion des flux logistiques et performances (A. Nsamzinshuti)

- > Historique et contexte du modèle SCOR (Supply Chain Operation Reference model)
- > Les composants du modèle SCOR:
- > Les processus: Source, Make, Deliver, Return, et Plan
- > Les performances et métriques associés: Liés aux clients (Reliability, Responsiveness, Agility) et internes (Cost et Assets)

Logistique urbaine (M. Janjevic)

- > Stratégies privées
- > Conception de réseaux de distribution
- > Politique de logistique urbaine

Opération logistiques (B. Kelner)

- > Logistique d'entreprise – chaîne logistique et supply chain management
- > Coûts logistiques
- > Entreposage / Stockage
- > Gestion des stocks
- > Logistique de production
- > Transport : mode et moyen

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

La première unité d'enseignement présente le concept de supply chain et traite des méthodes de gestion d'opérations logistiques

et d'approvisionnement. La deuxième aborde l'intégration et la gestion des flux logistiques. La troisième traite des spécificités de la logistique dans le contexte des régions urbaines.

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Ex cathedra mais participation des étudiants vivement encouragée.

Contribution au profil d'enseignement

Ce cours est dédié aux techniques d'optimisation et de gestion des opérations logistiques ainsi qu'à la mesure de la performance d'une chaîne logistique. Il permet aux étudiants de comprendre le domaine managérial que représente la gestion logistique (les problèmes, les questions, les décisions), de distinguer des problèmes stratégiques, tactiques et opérationnels dans la gestion des chaînes d'approvisionnement, d'entreprendre une analyse de conception principale d'un réseau de production et de distribution, d'apprécier l'importance de l'intégration de l'information dans les chaînes d'approvisionnement et de s'initier aux méthodes de mesure de la performance logistique. Pour chacun des thèmes abordés, l'accent est donc mis sur l'analyse et la modélisation des problèmes rencontrés ainsi que sur l'identification des techniques appropriées pour en permettre la résolution. Il est composé de trois parties :

- > Opérations logistiques (15h théorie), B. KELNER (expert indépendant)
- > Gestion des flux logistiques et performances (15h théorie), A.NSAMZINSHUTI (ULB)
- > Logistique urbaine (15h théorie), M. JANJEVIC (ULB)

Références, bibliographie et lectures recommandées

"Gestion des flux logistiques et performances" :

Supply Chain Operations Reference Model - Revision 11.0, Supply Chain Council, 2012

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

Contact(s)

Alexis Nsamzinshuti - alexis.nsamzinshuti@ulb.be

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

- > Opérations logistiques : 1/3
- > Gestion des flux logistiques et performances : 1/3
- > Logistique urbaine : 1/3

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

MS-TRANL | Master de spécialisation en transport et logistique | bloc U

