

5.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Semal Pierre ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Ce cours introductif fournit les outils de base pour la spécialisation SCM en terme de stratégie, organisation industrielle et prise de décision. En utilisant des notions approfondies dans les domaines de la recherche opérationnelle, gestion des opérations et économie, il est possible de développer une compréhension de problèmes complexes réels.
Acquis d'apprentissage	<p>A l'issue du cours les étudiants devraient pouvoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distinguer les problèmes stratégiques, tactiques et opérationnels pour le SCM - Faire des liens avec les pratique de coordination entre organisations d'une chaîne d'approvisionnement - Comprendre les modèles de base en économie industrielle de relations au sein d'une chaîne d'approvisionnement - Identifier, formuler, résoudre et critiquer quelques problèmes stratégiques en SCM <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Contenu :	<p>Le cours alternera les cours interactifs avec des études de cas et des visites d'entreprises afin de donner aux étudiants un aperçu de l'importance et du contexte du sujet.</p> <p>Contenu</p> <p>CONSTRUIRE UN CADRE STRATEGIQUE POUR ANALYSER LES CHAINES D'APPROVISIONNEMENT Comprendre la chaîne d'approvisionnement Performance des chaînes d'approvisionnement : portée et adéquation stratégique Indicateurs et mesure de performance</p> <p>DESIGN D'UN RESEAU D'APPROVISIONNEMENT Design d'un réseau de distribution pour une chaîne d'approvisionnement Design du réseau global d'approvisionnement Design du réseau dans un environnement incertain</p> <p>PLANNING ET GESTION DES STOCKS DANS UNE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT Gestion des économies d'échelle : le stock cyclique Gestion de l'incertitude dans la chaîne : le stock de sécurité Détermination du niveau optimal de disponibilité des produits</p> <p>ACHAT, TRANSPORT ET PRIX D'UN PRODUIT Décisions d'achat Transport dans une chaîne d'approvisionnement Fixation des prix et optimisation du chiffre d'affaire</p> <p>COORDINATION ET TECHNOLOGIE Coordination de la chaîne d'approvisionnement Technologies de l'information e-business</p> <p>METHODE Activités en présentiel 1 Séminaire interactif 1 Apprentissage par projet 1 Jeu de rôle/simulation Activités hors présentiel 1 Préparation des exercices 1 Rédaction de travaux 1 Préparation de présentations</p>

<p>Autres infos :</p>	<p>Pré-requis (idéalement en termes de compétences) : Introduction à la gestion des opérations, gestion de la production et recherche opérationnelle Micro-économie Organisation industrielle</p> <p>Evaluation : Résolution de cas, présentations, participation au cours et examen oral</p> <p>Support : Chopra, S et P. Meindl(2006) Supply Chain Management : Strategy, Planning and Operation, Prentice Hall</p> <p>Références : Fournies durant le cours</p> <p>Eléments d'internationalisation : 1 contenu international (le cours aborde-t-il les problématiques internationales liées au contenu ?) 1 intervenants internationaux 1 études de cas internationales</p> <p>Interventions d'entreprises : 1 étude de cas 1 visite d'entreprise</p> <p>Compétences transversales : 1 présentation orale 1 travail de groupe 1 résolution de problème 1 prise de décision 1 gestion de projet 1 esprit critique</p> <p>Techniques : 1 modélisation 1 méthodes quantitatives</p>
<p>Cycle et année d'étude :</p>	<p>> Master [120] en ingénieur de gestion > Master [120] en ingénieur de gestion</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>CLSM</p>