

## Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



### CEMS2301 Supply Chain Modelling and management

[30h] 5 crédits

**Enseignant(s):** Per Joakim Agrell, Pierre Semal

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

A l'issue du cours, l'étudiant sera capable de

- distinguez des problèmes stratégique, tactiques et opérationnels dans la gestion des chaînes d'approvisionnements.
- entreprendre une analyse du positionnement stratégique d'une chaîne d'approvisionnement.
- appréciez l'importance de l'intégration de l'information dans des chaînes d'approvisionnements

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours se concentre sur l'analyse et la modélisation des problèmes de coordination et de contrôle dans une chaîne de valeur. En employant la connaissance détaillée des champs de la gestion des opérations, recherche opérationnelle et sciences économiques, l'accent principal peut être donné pour les problèmes complexes réels intégrés.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

##### Contenu

Les thèmes principaux sont: positionnement stratégique, planification et conception de réseau logistiques, politiques de transport, gestion des stocks, impartition, stratégies d'approvisionnement, garantie de la qualité, technologie de l'information, flexibilité, globalisation, et systèmes inter-organisationnels d'information.

##### Méthode

Le format de cours est interactif : sessions théoriques, les lectures et les démonstrations se sont entrelacées avec des cas, simulations sur ordinateur et visites de compagnie. Un module du cours implique un partenaire industriel de CEMS et ses problèmes de la logistique et la distribution.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

##### Autres informations

Pré-requis : (idéalement en termes de compétences) : PROD2101, PROD2200 ou similaire.

Evaluation : Rapport de cas et examen oral

Support : Chopra, S. and P. Meindl (2001) Supply Chain Management: Strategy, Planning and Operation, Prentice Hall

Références ; voir support.

Encadrement : Titulaire

#### Autres crédits de l'activité dans les programmes

<b>ECGE3DS/IM</b>	Diplôme d'études spécialisées en économie et gestion (Master in Business Administration) (management international)	(4.5 crédits)	Obligatoire
<b>ECGE3DS/SC</b>	Diplôme d'études spécialisées en économie et gestion (Master in business administration) (Supply Chain Management)	(4.5 crédits)	Obligatoire