

## Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



### IAG3060 Filière Logistics and Supply Chain Management

[90h] 15 crédits

**Enseignant(s):** Per Joakim Agrell, Philippe Chevalier, Etienne Loute, Yves Pochet, Pierre Semal

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

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

- distinguer, modéliser et résoudre des problèmes stratégiques, tactiques et opérationnels dans la gestion des chaînes d'approvisionnements.
- appliquer les techniques de modélisation déterministe et stochastique aux problèmes de coordination et contrôle.

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

Le cours donne une préparation théorique et pratique aux problématiques et méthodes appliquées à la conception, l'analyse et la gestion de chaînes d'approvisionnement. .

#### Résumé : Contenu et Méthodes

##### Contenu

Le contenu de cours est organisé en deux parties, méthodologie et application. La partie méthodologique est organisée en deux modules consacrés à la modélisation déterministe et stochastique, respectivement. Dans la partie d'application, le premier module porte sur l'évaluation de la performance dans les systèmes logistiques et le deuxième contient des cas, visites d'entreprise et des intervenants extérieurs.

##### Méthode

Le format de cours est varié : sessions théoriques et démonstrations sont combinées avec des cas et des simulations sur ordinateur et visites d'entreprises.

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

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

Evaluation : Travaux de groupe et examen oral

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

Références ; voir support.

Encadrement : Titulaires

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

<b>ECGE3DS/SC</b>	Diplôme d'études spécialisées en économie et gestion (Master in business administration) (Supply Chain Management)	(15 crédits)	Obligatoire
<b>IAG23M</b>	Troisième année de Maîtrise en sciences de gestion (orientation "méthodes quantitatives de gestion")	(15 crédits)	Obligatoire
<b>IAG23M/PM</b>	Troisième année de maîtrise en sciences de gestion (Création d'entreprise)	(15 crédits)	Obligatoire
<b>INGE23/G</b>	Troisième Ingénieur de gestion (Générale)	(15 crédits)	Obligatoire
<b>INGE23/PM</b>	Troisième Ingénieur de gestion (Création d'entreprise)	(15 crédits)	Obligatoire