



Faculté des sciences économiques, sociales et politiques

ESPO

ECGE3DS SC **Diplôme d'études spécialisées en économie et gestion (Master in business administration) (Supply Chain Management)**



Gestion du programme

IAG Département d'administration et de gestion

Responsable académique : Per Joakim Agrell

Objectif de la formation

Ce diplôme d'études spécialisées (DES) en économie et gestion donne lieu à un approfondissement en "Supply Chain Management" et à la rédaction d'un mémoire-projet qui porte sur un problème concret de gestion.

Conditions d'admission

La formation s'adresse à tout porteur de diplôme de licencié en sciences de gestion, d'ingénieur de gestion, de maître en sciences de gestion, de diplômé en administration des entreprises et de diplômé en management délivré par l'IAG et obtenu avec grade, ainsi que tout porteur d'un diplôme jugé équivalent.

Demande d'admission

Les procédures d'admission et d'inscription au rôle de l'Université sont reprises dans la partie "Renseignements généraux" de la page WEB : <http://www.ucl.ac.be/etudes/programme.html>

Contenu du programme

Cours obligatoires (28,5 Crédits)

Tous ces cours seront donnés en anglais

<u>IAG3060</u>	Filière Logistics and Supply Chain Management[90h] (15 crédits)	Per Joakim Agrell, Philippe Chevalier, Bernard Fortz, Etienne Loute, Yves Pochet
<u>CEMS2301</u>	Supply Chain Modelling and management[30h] (4.5 crédits)	Per Joakim Agrell
<u>PROD2251</u>	Séminaire de gestion de la production et des opérations[30h] (4.5 crédits)	Per Joakim Agrell
<u>INMA2491</u>	Recherche opérationnelle en productique et logistique[30h+22.5h] (5 crédits)	Yves Pochet, Yves Pochet (supplée Laurence Wolsey), Laurence Wolsey
Cours au choix (11,5 Crédits minimum) à choisir parmi :		
<u>INMA2470</u>	Modélisation stochastique[30h+22.5h] (5 crédits)	Philippe Chevalier
<u>PROD2200</u>	Gestion des opérations[30h] (3.5 crédits)	Per Joakim Agrell, Philippe Chevalier
<u>ECAP2223</u>	Organisation des économies industrielles[30h] (3.5 crédits)	Jacques-François Thisse
<u>ECON2243</u>	Théorie des jeux et de l'information[30h] (4 crédits)	Vincent Vannetelbosch (supplée null)
<u>ECON3420</u>	Industrial Organization[30h] (3.5 crédits)	N.
<u>INMA2691</u>	Mathématiques discrètes I : Graphes[30h+30h] (5 crédits)	Vincent Blondel, Vincent Blondel (supplée Laurence Wolsey), Laurence Wolsey
<u>INMA2415</u>	Calcul d'équilibres économiques[30h+30h] (5 crédits)	Yves Smeers
<u>INMA2450</u>	Optimisation : programmation combinatoire[30h+15h] (4 crédits)	Bernard Fortz (supplée Laurence Wolsey), Laurence Wolsey
<u>INMA2473</u>	Recherche opérationnelle: méthodes stochastiques et dynamiques[30h+22.5h] (5 crédits)	Yves Smeers
<u>LINF2121</u>	Algorithmique et structures de données[30h+30h] (5 crédits)	Pierre Dupont (coord.), Baudouin Le Charlier, Kim Mens
<u>MECA2755</u>	Automatisation industrielle[30h+30h] (5 crédits)	Hervé Buyse, Paul Fiset, Jean-Claude Samin
<u>STAT3210</u>	Resampling methods with applications[30h] (6 crédits)	Léopold Simar

Mémoire-projet (20 Crédits)