

Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



ECGE3DS IG Diplôme d'études spécialisées en économie et gestion (informatique de gestion - Master in Information Systems)



Gestion du programme

IAG Département d'administration et de gestion

Responsable académique : Per Joakim Agrell

Objectif de la formation

Le diplôme d'études spécialisées (DES) en informatique de gestion offre une spécialisation en informatique à des personnes déjà formées à la gestion et possédant un niveau suffisant de connaissances en programmation. Le mémoire-projet remis à la fin du DES en informatique de gestion porte sur un problème concret d'informatique 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.

Les candidats au programme ECGE3DS/IG doivent avoir la connaissance de langages de programmation (Pascal ou FORTRAN, COBOL) et une formation à l'informatique de gestion.

Le DES en " informatique de gestion " n'est accessible qu'aux diplômés universitaires dont le programme antérieur a comporté des cours en "Informatique en économie et gestion" et en "Informatique de gestion" ou des cours équivalent. Dans le cas contraire, les étudiants se verront imposer, avant l'inscription, la réussite d'un test portant sur ces matières. En cas de non réussite au test, les étudiants pourront se voir proposer un programme de cours réparti sur plus de deux quadrimestres. Ils ne pourront, dans ce cas, s'inscrire aux examens du DES en informatique de gestion qu'après réussite des trois cours prérequis mentionnés ci-dessus. Par ailleurs, les candidats doivent avoir une formation en politique d'entreprise ; à défaut, ils ajouteront le cours à leur programme.

Demande d'admission

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études":

<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/acces.html>

Contenu du programme

Cours obligatoires (17 Crédits)

IAG3100A Analyse et conception de système informatique d'entreprise[30h] (6 crédits) N.

IAG3100B Laboratoire d'informatique de gestion[30h] (6 crédits) N.

LINF2121 A préciser

Cours à option (23 Crédits)

A choisir parmi la liste suivante, dont 3 cours dans un même bloc

Gestion et systèmes d'information

LINF2381 Informatique de gestion : questions actuelles[30h] (5 crédits) Manuel Kolp

LINF2281 Gestion stratégique des systèmes d'information[30h] (3 crédits) Paul Belleflamme, Philippe Wilmes

LINF2282 Gestion de projets informatiques[30h+15h] (4 crédits) Manuel Kolp

INGI2271 A préciser


Analyse et conception

INGI2122 A préciser

INGI2251 Génie logiciel : Méthodes de développement[30h+30h] (5 crédits) Robert Darimont (supplée Axel Van Lamsweerde), Axel Van Lamsweerde (coord.)

INGI2271 A préciser

Informatique générale

INGI2141 Réseaux informatiques : Transfert d'information[30h+30h] (5 crédits)  Olivier Bonaventure (coord.), Marc Lobelle, Peter Van Roy

LINF2382 Travail collaboratif assisté par ordinateur[45h] (4 crédits) Jean Vanderdonckt

LINF2356 Interfaces homme-machine[45h] (5 crédits) Jean Vanderdonckt

INGI2271 A préciser

Programmation et application

INGI2131 A préciser

INGI2122 A préciser

LINF2381 Informatique de gestion : questions actuelles[30h] (5 crédits) Manuel Kolp

Systèmes intelligents

INGI2261 Intelligence artificielle : Représentation et raisonnements[30h+30h] (5 crédits) Yves Deville (coord.), Pierre Dupont, Axel Van Lamsweerde

INGI2262 Intelligence artificielle : Apprentissage et reconnaissance[30h+30h] (5 crédits) Yves Deville, Pierre Dupont (coord.), Marco Saerens

LINF2275 Analyse de données et systèmes d'aide à la décision[30h+30h] (5 crédits) Marco Saerens

STAT2550 Data Mining[15h+15h] (5 crédits) Libei Chen

LINF2382 Travail collaboratif assisté par ordinateur[45h] (4 crédits) Jean Vanderdonckt

Mémoire-projet de fin d'études (20 Crédits)

Évaluation

Le mémoire-projet est présenté devant un jury composé du directeur du mémoire, d'un rapporteur académique et d'un rapporteur extérieur, non académique, qui a suivi le projet. Le mémoire-projet compte pour un tiers du total des points lors de la délibération. Les cours représentent les deux tiers restants.

Situation du diplôme dans le cursus

Le diplôme d'études spécialisées en informatique de gestion donne accès, en cas de réussite avec grade et moyennant la réussite des cours du tronc commun et d'un atelier de lecture du DEA en sciences de gestion, à l'épreuve de confirmation du programme doctoral (IAG 3).