

Aide à la décision et performance de la supply chain

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français, Anglais
- > Niveau d'étude : BAC +5
- > Période de l'année : Enseignement dixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 4E0GP001

Présentation

- * Méthodes rationnelles (de la programmation linéaire à la programmation dynamique)
- * Méthodes réalistes (*voting theory*, *Promethee Gaia*...)
- * Méthodes probabilistes (statistiques descriptives et statistiques de 2^{de} génération, modélisation structurelle...)

Objectifs

Familiariser les futurs managers aux principes de base des outils d'aides à la décision quantitative - Les différents types de modélisation seront présentés, en adoptant une logique de complexité progressive.

Évaluation

Session 1 : Évaluation en **contrôle continu** (travaux de groupe + participation + études de cas)

Session 2 : Écrit de rattrapage

Pré-requis nécessaires

Bases de la logistique et du *supply chain management* acquises en M1 GPLA

Compétences visées

Ce cours doit permettre aux étudiants d'être en mesure de tester des modèles de causalité complexes, modèles qui mettent en relation plusieurs variables et/ou construits latents.

Bibliographie

Cliff T. & Ragsdale, *A Practical Introduction to Management Science*, 5th

Ringle C.M., Wende S. & Becker J.M. (2015), *SmartPLS 3. Bönningstedt: SmartPLS*, Retrieved from <http://www.smartpls.com>.

Ressources pédagogiques

BU de Nanterre

Contact(s)

> **Antoine Harfouche**

Responsable pédagogique
antoine.h@parisnanterre.fr