

# 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<sup>de</sup> 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*, 5<sup>th</sup>

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](mailto:antoine.h@parisnanterre.fr)