

SYLLABUS
Éléments d'optimisation en théorie économique
ECN 16094 – Hiver 2007

Professeur Yann Bramoullé
Email : ybramouille@ecn.ulaval.ca
Bureau : De Sève, 2276

Salle du cours : Pouliot 2510, le mardi de 12h30 à 15h30

Dépannage assuré par Legrand Yemele Kana, les vendredis de 12h00 à 14h00 en De Sève 2225
Email : legrand-yemele-kana.legrand-yemele-kana.1@ulaval.ca
Bureau : De Sève, 2137

Prérequis :

Tous les étudiants doivent avoir suivi le cours de Méthodes quantitatives pour économistes MQT 21058.

Objectifs du cours :

L'objectif du cours est d'acquérir la maîtrise des techniques d'optimisation utilisées en économie.

Évaluation :

L'évaluation se fera à partir de deux examens. L'examen intra aura lieu le mardi 27 février et l'examen final le mardi 17 avril. Chaque examen compte pour 50% de la note finale. L'examen final portera sur l'ensemble du cours.

Livre obligatoire :

Simon & Blume. Mathématiques pour économistes. Ed. De Boeck Université.

Méthode pédagogique :

J'enseigne le cours en écrivant au tableau. Les notes de cours forment la base du contenu sur lequel porteront les examens. La prise de notes est donc cruciale. N'hésitez pas à poser des questions. Aucune question n'est stupide. Mieux vaut une question naïve pendant le cours que des erreurs dans les notes de cours. Et les questions bénéficient toute la classe.

Contenu du cours

Nous couvrirons le contenu de la partie VI du livre. Nous verrons les conditions de premier et de deuxième ordre pour les problèmes d'optimisation statique non-contraints et contraints (contraintes d'égalité et d'inégalité). Nous verrons aussi les résultats de statique comparative (théorèmes de l'enveloppe).