

UFR DE SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION

PLAN 2016-2020

LICENCE SEG – RENTREE 2019

SYLVAIN VATAN (PORTAIL)

LISE CLAIN-CHAMOSSET-YVRARD (L2)

GAËL LEBOEUF (L3)

**Cadre pédagogique du cours de Mathématiques pour
l'économie quantitative**

L 3 - S 5

Conformément au référentiel pédagogique

1

Référentiel pédagogique constitué de :

- 1) **Objectif stratégique** de la Licence : acquérir des connaissances et savoir les appliquer dans un contexte socio-économique.

2) **Objectifs spécifiques par année :**

Portail → Savoir décrire et comprendre

L2 → Savoir expliquer et commenter

L3 → Savoir analyser et argumenter

3) **Objectifs opérationnels composés de :**

- a) **Nom du responsable du cours :** (2 maxi)

Nom usuel	Prénom	Statut	Email (lyon2)
Rosaz	Julie	MCU	rosaz@gate.cnrs.fr

b) Pré-requis :

Les enseignements de mathématiques pour l'économie et la gestion assurés en L1 et L2 à Lyon 2, UFR SEG

c) Objectifs pédagogiques :

L'objectif de ce cours est de fournir les outils mathématiques nécessaires pour permettre aux étudiants de suivre avec profit les enseignements des masters d'économie quantitative et en particulier le master APE/RISE.

Il s'agit de consolider et d'approfondir les notions acquises au cours des années antérieures et de faire acquérir aux étudiants un noyau de connaissances solides, en particulier celles qui sont directement utilisées dans les enseignements spécifiques d'économie quantitative.

d) Compétences développées :

Maîtrise des outils nécessaires à la résolution des problèmes d'optimisation statique et dynamique

e) Plan de cours :

Introduction

1. Optimisation statique
2. Optimisation dynamique

2

f) Bibliographie recommandée :

Analyse mathématique pour économistes, cours et exercices corrigés. Bernard Guerrien, Gabriel Archinard Éditions Economica,