

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 d'économétrie

L 3 - S 6

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 statistiques en L1, L2 et L3 à Lyon 2, UFR SEG

c) Objectifs pédagogiques :

Maîtriser un ensemble de techniques visant à étudier à l'aide de données chiffrées de relations causales entre des quantités.

d) Compétences développées :

Savoir utiliser l'outil afin de tester les théories économiques et évaluer les paramètres en jeu dans les relations économiques :

- savoir construire un modèle économétrique pour répondre à une question réelle
- choisir la méthode économétrique appropriée
- créer une base de données
- analyser et interpréter ses résultats.

e) Plan de cours :

SEQUENCE 1 : Introduction et Rappels

SEQUENCE 2 : Le modèle linéaire simple

SEQUENCE 3 : Estimation d'intervalles et tests d'hypothèses

SEQUENCE 4 : Prévision, qualité d'ajustement et problèmes de modélisation

SEQUENCE 5 : Le modèle de régression multiple

SEQUENCE 6 : Spécification du modèle de régression multiple

2

f) Bibliographie recommandée :

Principles of Econometrics de R. Carter Hill, William E. Griffiths et Guay C. Lim, chez John Wiley & Sons