

# LICENCE 1

# MIASHS MATHS APPLIQUEES

## UE ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX - SEMESTRE 1 ET 2

### \* MI-Informatique S1

- Delannoy C. [S'initier à la programmation](#), Eyrolles, 2014
- Delannoy C. [Programmer en langage C](#), Eyrolles, 2016
- Cassagne B. [Introduction au langage C](#) (cours en ligne)

## UE ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES - SEMESTRE 1

### \* Grands problèmes économiques contemporains

- CORE, [L'économie : L'économie pour un monde différent](#), Eyrolles, 2018
- Krugman P., Wells R. [Microéconomie](#), De Boeck, 2019
- Mankiw G., Taylor M. P. [Principes de l'Économie](#), De Boeck, 2019
- Stiglitz J., Walsh C. E. et Lafay J.-D. [Principes d'économie moderne](#), De Boeck, 2015
- Wasmer E. [Principes de microéconomie](#), Pearson, 2019

## UE ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES - SEMESTRE 2

### \* Acteurs économiques et comportements

- Etner J. et Jeleva M. [Microéconomie](#), Dunod, 2014
- Picard P. [Éléments de microéconomie](#), Montchrestien, 2007
- Pindyck R. Rubinfeld D. [Microéconomie](#), Pearson Education France, 2011
- Varian H.R. [Introduction à la microéconomie](#), De Boeck, 2002

### \* Grandes fonctions macroéconomiques

- Blanchard O. et Cohen D. [Macroéconomie](#), Pearson Education
- Mankiw N. G. [Macroéconomie](#), De Boeck

# LICENCE 2

# MIASHS MATHS APPLIQUEES

## UE ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX - SEMESTRE 1

### \* Introduction bases de données S3

- Loos Spartel C. [Access 2013, Le Guide Complet](#), Micro Application, 2014.
- Inisan H. [Access 2007 Référence, créez et gérez les bases de données](#), Eyrolles, 2007

### \* Algorithmique et programmation S3

- Cassagne B. [Introduction au langage C](#) (cours en ligne)

## UE ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES - ECONOMIE - SEMESTRE 1

### \* Introduction à la politique macroéconomique

- Blanchard O., Cohen D. et Johnson D. [Macroéconomie](#), Pearson, 2017
- Mankiw G. [Macroéconomie](#), De Boeck, 2016

### \* Marchés et concurrence parfaite

- Etner J. et Jeleva M. [Microéconomie](#), Dunod, 2014
- Hachon C., Laurent R-A. [Microéconomie](#), Nathan, 2012
- Jullien B. et Picard P. [Eléments de microéconomie : exercices et corrigés](#), Montchrestien, 2002
- Picard P. [Eléments de microéconomie : théories et applications](#), Montchrestien, 1998
- Pindyck R., Rubinfeld D. [Microéconomie](#), Pearson, 2012
- Varian H.R. [Introduction à la microéconomie](#), De Boeck, 2000

## UE ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX - SEMESTRE 2

### \* Bases des données relationnelles S4

- Meier A. [Introduction pratique aux bases de données relationnelles](#), Springer, 2005

### \* Programmation orientée objet et projet S4

- Groussard T., Richard T. [Java 11, les fondamentaux du langage : avec exercices pratiques et corrigés](#), Éditions ENI, 2019

## UE ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES - SEMESTRE 2

### \* Concurrence imparfaite et interactions stratégiques

- Mas-Colell A., Whinston M. & Green J. [Microeconomic Theory](#), Oxford University Press, 1995
- Picard P. [Eléments de microéconomie](#), Monchrestien, 2011
- Pindick R. et Rubinfeld D. [Microéconomie](#), Pearson Education, 2017
- Rasmusen E. [Jeux et information. Introduction à la théorie des jeux](#), De Boeck Université, 2004
- Varian H. [Introduction à la microéconomie](#), De Boeck Université, 2015
- Varian H. [Analyse microéconomique](#), De Boeck Université, 2008
- Yildiglozu M. [Introduction à la théorie des jeux](#), Dunod, 2003
- Wasmer E. [Principes de microéconomie. Méthodes empiriques et théories modernes](#), Pearson Education, 2017

### \* Macroéconomie ouverte

- Aglietta, M. [Macro-économie internationale](#), Montchrestien, 1997
- Blanchard, O., Cohen, D. et Johnson, D. [Macroéconomie](#), Pearson, 2020
- De Grauwe, P. [Economics of Monetary Union](#), Oxford University Press, 2020
- Hairault J.O. [Analyse macroéconomique Tome 1](#), La découverte, 2000

## UE ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES - SEMESTRE 5

### \* Analyse des fluctuations

- Saint-Paul G. *Théorie du cycle. Introduction à l'analyse des fluctuations macroéconomiques*, Ed. Rue d'Ulm, 2019
- Mignon V. *La macroéconomie après Keynes*, La Découverte, 2010
- Blanchard O. et Cohen D. *Macroéconomie*, Pearson Education, 2020
- Vroey et Malgrange « La théorie et la modélisation macroéconomiques, d'hier à aujourd'hui », *Revue Française d'Économie*, 2007
- Laffargue JP., Malgrange P. et Morin P. « La « nouvelle synthèse néoclassique » : une introduction », *Economie et Statistique*, 2012

### \* Economie publique

- Eber N. *Introduction à la microéconomie moderne*, de Boeck, 2016
- Etner J. et Jeleva M. *Microéconomie* (chapitres 8 et 13) Dunod, 2014
- Bien F. et Meritet S. *Microéconomie. Les défaillances de marché*, Pearson, 2014
- Hindricks J. and Myles G. *Intermediate Public Economics*, the MIT Press, 2006
- Krugman P. et Wells R. *Microéconomie* (chapitres 16, 17 et 18), de Boeck, 2013
- Picard P. *Éléments de microéconomie : Tome 1 : Théorie et applications*, Montchrestien, 2011
- Salanié B. *Microéconomie : les défaillances du marché*, Economica, 1998

## UE ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX - SEMESTRE 6

### \* Recherche opérationnelle S6

- Faure R., Lemaire B., Picouveau C. *Précis de recherche opérationnelle*, Dunod, 2014

## UE ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES - SEMESTRE 6

### \* Théories de la croissance

- Barro R.J. et Sala-i-Martin X. *La croissance économique*, McGraw-hill/Ediscience, 1996
- Glachant J. "La croissance endogène", dans *Analyse macroéconomique*, Tome II, La Découverte, 1999
- Guellec D. et Ralle P. *Les nouvelles théories de la croissance*, La Découverte, 1995
- Jones C.I. *Théorie de la croissance endogène*, De Boeck Université, 1999
- Maddison A. *L'économie mondiale : une perspective millénaire*, OECD, 2001
- Schubert K. *Macroéconomie : comportements et croissance*, Vuibert, 1996

### \* Economie industrielle

- Carlton, D. W., Perloff, J. M. *Economie industrielle*, De Boeck, 1998