



UNIVERSITÉ  
PANTHÉON-ASSAS  
- PARIS II -

# **PROGRAMMES DE COURS**

**2015 - 2016**

**Centre Paris**

---

**ECONOMIE - GESTION**

---



**conception et réalisation : CIO**



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## SOMMAIRE

1ère année DEUST Systèmes d'information et réseaux, gestion et développement ....	3
2 <sup>ème</sup> année DEUST Systèmes d'information et réseaux, gestion et développement ....	4
Licence professionnelle Management des organisations spécialité Management des entreprises de distribution en réseau .....	5
Licence professionnelle Management des organisations spécialité Management des réseaux et systèmes d'information.....	6
L1 Économie-Gestion - mention économie et gestion - parcours classique - Paris (1260L) .....	7
L1 Économie-Gestion - mention économie et gestion - parcours réussite - Paris (1261L).....	10
L2 Economie-gestion - mention économie et gestion - Paris (2260L).....	13
L3 Economie-Gestion - mention économie et gestion - parcours économie internationale (3216L).....	18
L3 Economie-Gestion - mention économie et gestion - parcours Monnaie et finance (3272L) .	21
L3 Economie-Gestion mention économie et gestion - parcours analyse économique (3242L)	24
L3 Economie-Gestion mention économie et gestion - parcours économie managériale et industrielle (3218L) .....	27
L3 Economie-Gestion mention économie et gestion - parcours Gestion (3251L) .....	30
M1 Economie-Gestion mention Ingénierie économique et statistique (4241M).....	33
M1 Economie-Gestion - mention sciences de gestion(4251M) .....	39
M1 Economie-Gestion mention Administration et gestion des entreprises (4321M).....	42
M1 Economie-Gestion mention Economie managériale et industrielle (4214M).....	46
M1 Economie-Gestion mention Monnaie-finance-banque (4271M) .....	50
Master 1 Economie-Gestion mention Gouvernance	

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

économique	internationale
(4216M) .....	54

## **1ère année DEUST Systèmes d'information et réseaux, gestion et développement**

### **Théorie des organisations (DEUST2)**

Quentin Lefebvre, Maître de conférences

(octobre 2015)

En retraçant l'histoire des théories et représentations de la « bonne manière de travailler et d'être performant », et à travers l'animation d'ateliers, les étudiants cheminent vers cette question : quelle bonne configuration organisationnelle aujourd'hui ? Quelles bonnes ressources utilisées ? Quelles bonnes règles d'usage de ces ressources ?

### **Comptabilité générale et gestion financière (DEUST3)**

Quentin Lefebvre, Maître de conférences

(octobre 2015)

Pour la partie Gestion Financière :

\* Compréhension des mécanismes fondamentaux en finance d'entreprise : prix, CA, marge, trésorerie, financement, stocks, prix de revient, point mort/seuil de rentabilité, budget...suivant une approche intégrée de l'entreprise

\* L'entreprise a pour vocation de créer de la valeur (vendre au meilleur prix, consommer intelligemment' et dégager de la marge). Elle consomme des ressources (charges) de différentes natures (fixes/variables, directs/indirects). Ces charges doivent être financées par la valeur créée et vendue par l'entreprise (marge) ? Utilisation d'exemples concrets & mise en pratique

## **2<sup>ème</sup> année DEUST Systèmes d'information et réseaux, gestion et développement**

### **NTI et communication d'entreprise (DEUST1)**

Quentin Lefebvre, Maître de conférences

(octobre 2015)

Ce cours orienté sur la partie organisation du travail, pose la question de la transition du marché du travail à l'horizon 2025 : comment employer ? Comment gérer la ressource humaine dans l'entreprise ? En intégrant un axe d'évolution majeur : les NTI.

Objectifs du cours :

? Évaluer l'impact des NTI sur les règles d'usage du travail et la manière de le réaliser

? Déconstruire le modèle classique d'utilisation de la « ressource travail »

? Imaginer un ou plusieurs modèles alternatifs et leurs conséquences sur ce marché, aujourd'hui et pour l'avenir

Les étudiants à travers un support de réflexion proche d'un jeu de plateau imaginent le modèle d'usage de la ressource travail en 2025. Ce travail de réflexion fait l'objet d'une restitution et discussion avec des acteurs du monde économique et social (syndicats et chefs d'entreprise).

### **Gestion de projet financier et comptabilité analytique (DEUST4)**

Quentin Lefebvre, Maître de conférences

(octobre 2015)

Dans la continuité du cours de Gestion Financière de 1<sup>ère</sup> année de DEUST, les étudiants reviennent sur les fondamentaux de la finance d'entreprise et les mettent en application sous la forme de tableaux de pilotage financier établis pour le compte de porteurs de projets d'entreprise hébergés par un incubateur.

## **Licence professionnelle Management des organisations spécialité Management des entreprises de distribution en réseau**

### **Business Plan et création d'entreprise (LP-DISTRIB1-SI1)**

Quentin Lefebvre, Maître de conférences

(octobre 2015)

Philosophie du cours :

? Approche globale

? Compréhension des mécanismes fondamentaux de l'entreprise

? Travail en groupe

? Mise en situation

Les étudiants travaillent en petits groupes sur un projet d'entreprise de leur choix. Ils réalisent un business modèle leur permettant de mesurer la viabilité de l'idée de départ. Cet exercice encadré leur permet d'appréhender l'entreprise de manière globale et les leviers de création de valeur.

### **Gestion des ressources humaines (LP-DISTRIB2)**

Quentin Lefebvre, Maître de conférences

(octobre 2015)

La GRH dans l'entreprise a pour vocation d'assurer en permanence un équilibre entre des besoins humains définis dans l'entreprise et les attentes des individus qui la font vivre.

Depuis deux décennies, on observe que cet équilibre est de plus en plus difficile à maintenir pour deux raisons principalement :

v Dans un contexte économique très tendu, les besoins humains des entreprises sont de plus en plus difficiles à planifier et à satisfaire ;

v Les aspirations des individus au travail sont de plus en plus étendues et diversifiées d'un individu à un autre.

Dans ce nouveau contexte de tension entre la demande et l'offre, la fonction RH est aujourd'hui contrainte d'évoluer dans 4 domaines prioritaires :

v Anticiper au mieux les besoins humains pour l'entreprise et attirer les meilleurs,

v Appréhender au plus près des situations de travail les attentes de chaque individu dans l'entreprise et les satisfaire,

v Maintenir et réinventer la motivation au travail,

v Maintenir et réinventer la relation de confiance dans l'entreprise.

La crise du taylorisme (modèle classique de la relation au travail), qui se manifeste par la fin d'un mode de production et de l'équilibre des relations sociales qui lui était associé (le compromis fordien), la fin de la consommation de masse, l'internationalisation des marchés, la crise économique internationale, ont bouleversé et continuent à bouleverser le fonctionnement des entreprises.

La fonction RH n'a pas échappé à ce mouvement. Dans un environnement économique plus radical et plus dur, elle doit être plus stratégique, plus personnalisée, mieux adaptée un contexte culturel marqué par la valorisation de la performance individuelle et collective.

## **Licence professionnelle Management des organisations spécialité Management des réseaux et systèmes d'information**

**Business Plan et création d'entreprise (LP-  
DISTRIB1-SI1)**

Quentin Lefebvre, Maître de conférences

(octobre 2015)

Philosophie du cours :

- ? Approche globale
- ? Compréhension des mécanismes fondamentaux de l'entreprise
- ? Travail en groupe
- ? Mise en situation

Les étudiants travaillent en petits groupes sur un projet d'entreprise de leur choix. Ils réalisent un business modèle leur permettant de mesurer la viabilité de l'idée de départ. Cet exercice encadré leur permet d'appréhender l'entreprise de manière globale et les leviers de création de valeur.



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## **L1 Économie-Gestion - mention économie et gestion - parcours classique - Paris (1260L)**

### **Analyse micro-économique (4007)**

Alain Redslob, Professeur

Voir bibliographie sur le site internet de  
l'Université Panthéon Assas

### **Comptabilité générale (4046)**

Laurent Florès, Maître de conférences, HDR

(sept.2015)

Ce cours a pour but de situer la comptabilité financière dans l'ensemble du SIG (Système d'Information de la Gestion) et d'expliquer son rôle et les contraintes qu'il constitue pour l'entreprise. Ces contraintes se présentent sous formes de règles, de conventions et de normes comptables nationales et internationales (IFRS). Le cours développe ensuite le modèle d'enregistrement des informations financière en comptabilité (notions de flux entrants et flux sortants et principe d'enregistrement en partie double...) puis la pratique des enregistrement des opérations courantes et des opérations de fin d'exercice à travers des exemples concrets.

### **Histoire des faits économiques (3091)**

Charles Papon, Maître de conférences

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

### **Initiation au droit économique (1365)**

Nacira Saadi, Maître de conférences

(sept.2015)

L'objet de cet enseignement est de présenter les notions fondamentales du droit économique qui rassemble toute une série de matières juridiques diverses, de règles de droit mises au service de la liberté des échanges et du commerce de l'entreprise dans l'exercice de son activité économique.

Une présentation générale du Droit économique (l'articulation entre le Droit et l'Economie, les notions d'entreprise, d'activité économique, de marché), introduira les différentes parties de ce cours.

Seront successivement envisagés :

- Les acteurs juridiques de la vie économique (la société, l'entreprise reçue par le droit). (Partie I)

- Les biens de l'entreprise supports de l'activité économique (Le droit commun des biens - les biens de l'entreprise à travers le fonds de commerce). (Partie II)

- Les règles de droit applicable à la vie économique (les règles d'origine nationale - les règles d'origine européenne - les règles d'origine internationale). (Partie III)

- La protection des acteurs juridiques de la vie économique (- Droit civil de la concurrence - Droit de la consommation). (Partie IV)

- Les formes de règlement des litiges entre les acteurs juridiques de la vie économique. - Les formes de règlement juridictionnel (- l'organisation juridictionnelle en France - le Tribunal de commerce) - Les formes de règlement non juridictionnel (- l'arbitrage - la médiation - la conciliation - l'arrangement transactionnel). (Partie V)

### **Macroéconomie 1 (4316)**

Alain Redslob, Professeur

Voir bibliographie sur le site internet de  
l'Université Panthéon Assas

### **Macroéconomie 2 (4318)**

Damien Gaumont, Professeur

(octobre 2015)

Programme non communiqué à ce jour

### **Management des organisations (4205)**

Jérôme Duval-Hamel, Professeur

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## Mathématiques 1 (5098)

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de conférences

(sept. 2015)

I- Logique, langage mathématique.

- Connecteurs logiques, quantificateurs, ensembles.

II- Fonctions réelles d'une variable réelle.

- Limite, continuité, théorèmes fondamentaux des fonctions continues.

- Dérivabilité, élasticité, théorème de Rolle, théorème des accroissements finis et applications.

- Formules de Taylor.

- Fonctions concaves, fonctions convexes.

- Recherche d'extrema. Conditions nécessaires, conditions suffisantes d'optimalité.

III- Fonctions réelles de deux variables réelles.

- Limite, continuité, dérivées partielles, différentiabilité, dérivées partielles secondes.

- Théorème des accroissements finis.

- Dérivation des fonctions composées, fonctions homogènes, théorème des fonctions implicites.

- Fonctions concaves, fonctions convexes.

- Extrema sans contrainte. Conditions nécessaires, conditions suffisantes d'optimalité.

- Extrema sous une contrainte d'égalité.

## Mathématiques 2 (5298)

Lisa Morhaim, Maître de conférences

(sept.2015)

Fonctions et optimisation, suites, intégration

## Statistique 1 (5099)

Lisa Morhaim, Maître de conférences

(sept.2015)

Il s'agit d'un cours de statistique descriptive.

Introduction (statistique descriptive et inférentielle, définitions) Etude d'une série statistique à une variable (représentations graphiques, paramètres résumant une série statistique) Taux, indices Etude d'une série statistique à deux variables (représentations graphiques, paramètres, corrélation, ajustement) Introduction aux séries chronologiques (représentation graphique, composantes d'une série chronologique, modèles de composition des composantes).

## Statistique 2 (5299)

Christina Pawlowitsch, Maître de conférences

(sept.2014)

## Probabilités et variables aléatoires

Notion de probabilité

- motivations et exemples basés sur une notion intuitive des probabilités

- utiliser le langage des ensembles pour parler d'événements

- tribu, sigma-algèbre, espace probabilisable, définition d'une probabilité, espace probabilisé

- tribu engendrée par une partition, partition d'information, applications économiques

Combinatoire

- model du tirage dans une urne (a) avec /sans remise, (b) avec /sans tenir compte de l'ordre ; tirage dans une urne contenant des objets des couleurs différentes

- coefficient binomiale ; application : formule du binôme de Newton, le nombre e

Probabilités conditionnelles et indépendance en probabilité

- Formule de Bayes

- Applications économiques : actualisation des croyances

Variable aléatoire discrète

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

- Généralités
- Variable aléatoire réelle discrète
- Fonction de répartition
- Couple de variables aléatoires réelles discrètes
- Moments d'une variable aléatoire réelle discrète : l'espérance mathématique et la variance
- Covariance, coefficient de corrélation

## Lois usuelles discrètes

- Loi de Bernoulli
- Loi binomiale
- Loi hypergéométrique
- Loi de Poisson ; dérivation de la loi de Poisson par la limite d'une loi binomiale

## Variable aléatoire réelle continue

- Fonction de densité, fonction de répartition
- Moments d'une variable aléatoire réelle : l'espérance mathématique et la variance

## Lois usuelles continues

- Loi uniforme
- Loi exponentielle
- Loi normale
- Loi normale centrée réduite, transformation de variable, lecture des tables statistiques
- Application : estimation d'une moyenne

## Fondements de l'informatique (5225)

Jérémie Cabessa, Maître de conférences

(sept.2015)

Ce cours propose une introduction à certains aspects pratiques et théoriques fondamentaux de

l'informatique actuelle. Les aspects théoriques que nous traiterons sont les suivants:

- Codage numérique de l'information: présentation des principes de codages binaires de l'information qui sont à la base de toute l'informatique, depuis ses débuts.
- Logique Booléenne: présentation des principes de logiques binaires qui sont à l'oeuvre dans les processus informatiques.
- Notions d'algorithmique générale: présentation des concepts de "tests conditionnels" et de "boucles" qui sont au coeur de tout langage de programmation.
- Éléments de récursivité: introduction aux raisonnements récursifs qui sont cruciaux en mathématiques et en programmation.

Les aspects pratiques que nous aborderons sont les suivants:

- Utilisation avancée des outils de bureautique classique: traitement de texte, tableur et logiciel de présentation assistée par ordinateur. On insistera plus particulièrement sur le tableur.
- Introduction au langage HTML (HyperText Markup Language) pour la conception de sites web.
- Introduction à la programmation et à l'algorithmique via le langage VBA (Visual Basic Application). Nous présenterons la syntaxe VBA, la manipulation d'objets Excel par l'intermédiaire de ce langage, et l'implémentation en VBA des structures algorithmiques fondamentales.

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## **L1 Économie-Gestion - mention économie et gestion - parcours réussite - Paris (1261L)**

### **Analyse micro-économique (4007)**

Alain Redslob, Professeur

Voir bibliographie sur le site internet de  
l'Université Panthéon Assas

### **Comptabilité générale (4046)**

Laurent Florès, Maître de conférences, HDR

(sept.2015)

Ce cours a pour but de situer la comptabilité financière dans l'ensemble du SIG (Système d'Information de la Gestion) et d'expliquer son rôle et les contraintes qu'il constitue pour l'entreprise. Ces contraintes se présentent sous formes de règles, de conventions et de normes comptables nationales et internationales (IFRS). Le cours développe ensuite le modèle d'enregistrement des informations financières en comptabilité (notions de flux entrants et flux sortants et principe d'enregistrement en partie double...) puis la pratique des enregistrement des opérations courantes et des opérations de fin d'exercice à travers des exemples concrets.

### **Histoire des faits économiques (3091)**

Charles Papon, Maître de conférences

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

### **Initiation au droit économique (1365)**

Nacira Saadi, Maître de conférences

(sept.2015)

L'objet de cet enseignement est de présenter les notions fondamentales du droit économique qui rassemble toute une série de matières juridiques diverses, de règles de droit mises au service de la liberté des échanges et du commerce de l'entreprise dans l'exercice de son activité économique.

Une présentation générale du Droit économique (l'articulation entre le Droit et l'Economie, les notions d'entreprise, d'activité économique, de marché), introduira les différentes parties de ce cours.

Seront successivement envisagés :

- Les acteurs juridiques de la vie économique (la société, l'entreprise reçue par le droit). (Partie I)

- Les biens de l'entreprise supports de l'activité économique (Le droit commun des biens - les biens de l'entreprise à travers le fonds de commerce). (Partie II)

- Les règles de droit applicable à la vie économique (les règles d'origine nationale - les règles d'origine européenne - les règles d'origine internationale). (Partie III)

- La protection des acteurs juridiques de la vie économique (- Droit civil de la concurrence - Droit de la consommation). (Partie IV)

- Les formes de règlement des litiges entre les acteurs juridiques de la vie économique. - Les formes de règlement juridictionnel (- l'organisation juridictionnelle en France - le Tribunal de commerce) - Les formes de règlement non juridictionnel (- l'arbitrage - la médiation - la conciliation - l'arrangement transactionnel). (Partie V)

### **Macroéconomie 1 (4316)**

Alain Redslob, Professeur

### **Macroéconomie 2 (4318)**

Damien Gaumont, Professeur

(octobre 2014)

PREMIERE PARTIE : LA FORMATION DE  
L'EQUILIBRE

CHAPITRE I : LES OPTIQUES CLASSIQUE ET  
KEYNESIENNE CHAPITRE II : LA  
REFONDATION DE L'ECOLE DE LA  
SYNTHESE

DEUXIEME PARTIE : LA CYBERNETIQUE  
DE L'EQUILIBRE

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

CHAPITRE I : LA POLITIQUE  
CONJONCTURELLE CHAPITRE II : LA  
POLITIQUE STRUCTURELLE

## TROISIEME PARTIE : MACRO DYNAMIQUE DE L'EQUILIBRE

CHAPITRE I : LES MOUVEMENTS  
BREVS CHAPITRE II : LES MOUVEMENTS  
LONGS

### Management des organisations (4205)

Jérôme Duval-Hamel, Professeur

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

### Mathématiques 1 (5098)

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de  
conférences

(sept. 2015)

I-Logique, langage mathématique.

- Connecteurs logiques, quantificateurs, ensembles.

II- Fonctions réelles d'une variable réelle.

- Limite, continuité, théorèmes fondamentaux des  
fonctions continues.

- Dérivabilité, élasticité, théorème de Rolle,  
théorème des accroissements finis et applications.

- Formules de Taylor.

- Fonctions concaves, fonctions convexes.

- Recherche d'extrema. Conditions nécessaires,  
conditions suffisantes d'optimalité.

III- Fonctions réelles de deux variables réelles.

- Limite, continuité, dérivées partielles,  
différentiabilité, dérivées partielles secondes.

- Théorème des accroissements finis.

- Dérivation des fonctions composées, fonctions  
homogènes, théorème des fonctions implicites.

- Fonctions concaves, fonctions convexes.

- Extrema sans contrainte. Conditions nécessaires,  
conditions suffisantes d'optimalité.

- Extrema sous une contrainte d'égalité.

### Mathématiques 2 (5298)

Lisa Morhaim, Maître de conférences

(sept.2015)

Fonctions et optimisation, suites, intégration

### Statistique 1 (5099)

Lisa Morhaim, Maître de conférences

(sept.2015)

Il s'agit d'un cours de statistique descriptive.

Introduction (statistique descriptive et inférentielle,  
définitions) Etude d'une série statistique à une  
variable (représentations graphiques, paramètres  
résumant une série statistique) Taux, indices Etude  
d'une série statistique à deux variables  
(représentations graphiques, paramètres,  
corrélations, ajustement) Introduction aux séries  
chronologiques (représentation graphique,  
composantes d'une série chronologique, modèles de  
composition des composantes).

### Statistique 2 (5299)

Christina Pawlowitsch, Maître de conférences

(sept.2014)

### Probabilités et variables aléatoires

Notion de probabilité

- motivations et exemples basés sur une notion  
intuitive des probabilités

- utiliser le langage des ensembles pour parler  
d'événements

- tribu, sigma-algèbre, espace probabilisable,  
définition d'une probabilité, espace probabilisé

- tribu engendrée par une partition, partition  
d'information, applications économiques

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## Combinatoire

- model du tirage dans une urne (a) avec /sans remise, (b) avec /sans tenir compte de l'ordre ; tirage dans une urne contenant des objets des couleurs différentes

- coefficient binomiale ; application : formule du binôme de Newton, le nombre  $e$

## Probabilités conditionnelles et indépendance en probabilité

- Formule de Bayes

- Applications économiques : actualisation des croyances

## Variable aléatoire discrète

- Généralités

- Variable aléatoire réelle discrète

- Fonction de répartition

- Couple de variables aléatoire réelles discrètes

- Moments d'une variable aléatoire réelle discrète : l'espérance mathématique et la variance

- Covariance, coefficient de corrélation

## Lois usuelles discrètes

- Loi de Bernoulli

- Loi binomiale

- Loi hypergéométrique

- Loi de Poisson ; dérivation de la loi de Poisson par la limite d'une loi binomiale

## Variable aléatoire réelle continue

- Fonction de densité, fonction de répartition

- Moments d'une variable aléatoire réelle : l'espérance mathématique et la variance

## Lois usuelles continues

- Loi uniforme

- Loi exponentielle

- Loi normale

- Loi normale centrée réduite, transformation de variable, lecture des tables statistique

- Application : estimation d'une moyenne

## Fondements de l'informatique (5225)

Jérémy Cabessa, Maître de conférences

(sept.2015)

Ce cours propose une introduction à certains aspects pratiques et théoriques fondamentaux de l'informatique actuelle. Les aspects théoriques que nous traiterons sont les suivants:

- Codage numérique de l'information: présentation des principes de codages binaires de l'information qui sont à la base de toute l'informatique, depuis ses débuts.

- Logique Booléenne: présentation des principes de logiques binaires qui sont à l'oeuvre dans les processus informatiques.

- Notions d'algorithmique générale: présentation des concepts de "tests conditionnels" et de "boucles" qui sont au coeur de tout langage de programmation.

- Éléments de récursivité: introduction aux raisonnements récursifs qui sont cruciaux en mathématiques et en programmation. Les aspects pratiques que nous aborderons sont les suivants: - Utilisation avancée des outils de bureautique classique: traitement de texte, tableur et logiciel de présentation assistée par ordinateur. On insistera plus particulièrement sur le tableur.

- Introduction au langage HTML (HyperText Markup Language) pour la conception de sites web.

- Introduction à la programmation et à l'algorithmique via le langage VBA (Visual Basic Application). Nous présenterons la syntaxe VBA, la manipulation d'objets Excel par l'intermédiaire de ce langage, et l'implémentation en VBA des structures algorithmiques fondamentales.

## **L2 Economie-gestion - mention économie et gestion - Paris (2260L)**

### **Comptabilité analytique (4066)**

Mustapha Najar, Maître de conférences

(sept.2014)

Le cours présente dans une première partie, un éclaircissement des notions fondamentales en économie telles que valeur, prix, coûts, et l'insuffisance de la comptabilité financière d'en rendre compte et de la nécessité de construire un système d'information sur les coûts dans les entreprises. Une deuxième partie explique la diversité des coûts dans une entreprise industrielle et des modèles développés pour leurs analyses. Enfin une partie présente les coûts complets et une dernière est consacrée aux coûts partiels et la méthode du point mort et ses utilisations dans la prise de décision dans l'entreprise.

### **Comptabilité nationale (4075)**

Geneviève Grangeas, Professeur

(novembre 2015)

La comptabilité nationale est une technique de synthèse statistique dont l'objet est de fournir une représentation quantifiée de l'économie d'un pays.

Élaborer une représentation cohérente de l'ensemble des phénomènes économiques suppose de disposer d'un cadre comptable. L'étude de ce cadre est donc au programme du cours : comptes des secteurs institutionnels, grands tableaux (TEE, TES).

Dans la mesure où la comptabilité nationale a pour objectif la production de chiffres utiles pour l'analyse macro-économique, le cadre en question est évidemment élaboré en lien étroit avec cette discipline, à laquelle il sera continuellement fait référence. Par ailleurs la réflexion sur les concepts ne saurait être évacuée dans un monde où la question concernant la frontière de la production (que faut-il prendre en compte dans le PIB ?) donne encore lieu à discussion au plus haut niveau.

Ce qui conduit à traiter des questions suivantes : débats conceptuels, en particulier sur la sphère productive - l'élaboration des nomenclatures - les comptes, architecture et construction - la structure

productive - quels agrégats - les comparaisons dans l'espace et le temps ; et éventuellement d'envisager rapidement quelques dossiers complémentaires.

Les étudiants disposent des informations concernant le cours au fur et à mesure que celui-ci est dispensé sur une page web qui leur est dédiée, page sur laquelle ils peuvent également trouver des liens vers de la documentation supplémentaire et un qcm interactif qui les prépare à l'examen. L'adresse de cette page est fournie lors du premier cours et les précisions d'utilisation durant les cours suivants.

### **Droit des affaires (1045)**

Nicolas Balat, Maître de Conférences

(sept.2015)

Cours général de droit commercial et des affaires

### **Economie européenne (4136)**

Alain Redslob, Professeur

### **Économie internationale (4146)**

Marie Obidzinski, Maître de conférences

(sept.2015)

Plan du cours

Chapitre 1 : Le développement des échanges commerciaux

Partie 1 : Les déterminants des spécialisations internationales

Chapitre 2 : Les différences de technologie et spécialisations

Chapitre 3 : Les différences de dotations factorielles et spécialisations

Chapitre 4 : Les nouvelles théories du commerce international

Partie 2 : Les politiques commerciales

Chapitre 5 : Les politiques commerciales

Chapitre 6 : L'économie politique du protectionnisme



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

Partie 3 : Balance des paiements, commerce extérieur et équilibre macroéconomique

Chapitre 7 : Balance courante et taux de change réel

## **Economie publique (4126)**

Jean Mercier-Ythier, Professeur

(sept.2015)

Vue d'ensemble des finances publiques : Données actuelles et grandes évolutions

Théories de l'économie publique

- o L'analyse normative de l'action économique publique

- o Analyses positives de la croissance à long terme du secteur public

- o L'école du choix public

L'équilibre de marché en concurrence parfaite

- o Présentation du modèle

- o Les premier et second théorèmes fondamentaux de l'économie du bien-être

Biens publics

- o Typologie des biens : publics, privés, ressources communes et biens de club

- o Un modèle de contributions privées aux biens publics

- o L'équilibre de Lindahl et le problème de révélation des préférences

Externalités

- o Externalités et efficacité : Quelques modèles classiques

- o Externalités et politiques publiques

Concurrence imparfaite

- o Concurrence imparfaite et structures de marché

- o Equilibres de concurrence parfaite et imparfaite : statique comparative en équilibre partiel

## **Fondements de la gestion (4333)**

Muriel De Fabrègues, Maître de conférences, HDR  
Yasmina Jaidi, Maître de conférences

Programme non communiqué à ce jour

## **Macroéconomie monétaire (4281)**

Christian Ottavj, Professeur

(sept.2015)

Plan de cours

Première partie : Monnaie et taux d'activité

1. Présentation du modèle classique

2. Les grandes lignes de démarcation entre les classiques et Keynes

3. Le modèle IS-LM

4. Les enseignements du modèle IS-LM en économie fermée

5. L'ouverture de l'économie

6. Le modèle IS-LM en économie ouverte

Deuxième partie : Inflation, chômage et taux d'activité

1. Le modèle IS-LM à prix flexibles

2. Les limites des politiques économiques

3. La détermination du taux de chômage structurel

4. L'équilibre macroéconomique

5. La relation de Phillips

6. Relations entre l'inflation, le chômage et la croissance



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## **Mathématiques 3 (5007)**

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de conférences

(sept.2015)

### I- Espaces Vectoriels

- Combinaisons linéaires.
- Sous-espaces vectoriels.
- Systèmes générateurs.
- Systèmes libres, systèmes liés.

### II-Bases

### III-Applications linéaires.

- Isomorphisme.
- Noyau et Image.
- Théorème des dimensions.

### IV-Matrices

- Opérations sur les matrices.
- L'espace vectoriel des matrices de même format.
- Inversion d'une matrice.
- Systèmes linéaires.
- Liens entre matrices et applications linéaires.

### V-Déterminants

- Déterminant d'une matrice carrée.
- Déterminant de vecteurs.

## **Mathématiques 4 (5287)**

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de conférences

(sept.2015)

### I- Diagonalisation de matrices.

- Valeurs propres, vecteurs propres.

- Matrices diagonalisables

### II- Formes quadratiques.

### III- Séries numériques.

- Convergence. Opérations sur les séries. Séries de référence.

- Théorème de comparaison. Règles de d'Alembert, de Cauchy

- Convergence absolue.

- Séries alternées

### IV- Equations différentielles

- Equations différentielles linéaires d'ordre 1 à coefficients constants.

- Equations différentielles linéaires d'ordre 1 à coefficients non constants.

- Equations différentielles linéaires d'ordre 2 à coefficients constants

## **Micro-économie (formes de marchés) (4343)**

Claude Pondaven, Professeur

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

## **Statistique 3 (5009)**

Youssef Askoura, Maître de conférences

(sept.2015)

### 1. Notion de probabilité

- Modèle probabiliste.

- Probabilité conditionnelle.

- Théorème de Bayes.

- Indépendance.

### 2. Variable aléatoire

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

-Variable aléatoire discrète. Espérance, variance. Moments.

-Variable aléatoire continue. Fonction de répartition, densité.

## 3. Lois usuelles

-Lois usuelles discrètes : Bernoulli, binômiale, Hypergéométrique, Poisson, Pascal.

-Lois usuelles continues : uniforme, exponentielle, normale, gamma, khi-deux.

## 4. Lois empiriques

-Échantillon.

-Moyenne et variance empiriques.

-Loi de Student.

-Loi de Fisher-Snedecor

## 5. Lois multidimensionnelles

-Couple de variables aléatoires discrètes. Loi marginale. Loi conditionnelle.

-Loi d'une somme.

-Couple de variables aléatoires continues

## Statistique 4 (5289)

Céline Chevalier, Maître de conférences

(oct.2015)

### Lois multidimensionnelles

Couple de variables aléatoires continues. Loi d'une somme. Espérance conditionnelle, régression. Vecteur aléatoire. Loi normale vectorielle.

### Convergences

Convergence en probabilité. Loi des grands nombres. Convergence en loi. Théorème central limite. Convergence en moyenne quadratique. Convergence des moments empiriques.

### Modèle statistique (estimation)

Estimation ponctuelle. Propriétés d'un estimateur : biais, convergence, efficacité. Information de Fisher. Méthodes des moments et du maximum de vraisemblance. Estimation par intervalle de confiance.

## Informatique : outils avancés et bases de données (5043)

Dominique Tachat, Maître de conférences

(sept.2015)

### Sur le centre Assas :

Le module « informatique : outils avancés et bases de données » présente les concepts fondamentaux des bases de données.

Au programme

- Outil Gestion de listes sous Excel
- Langage SQL avec application sous EasyPHP
- Algèbre relationnelle
- Dépendances et la normalisation
- Utilisation du logiciel ACCESS (création d'une base de données, formulaires, création d'états, écriture de requêtes)
- Modèle entités-associations avec le passage de ce modèle au modèle relationnel
- Fonctionnalités des SGBD
- Création et Interrogation d'une base de données MySQL.

### Sur le centre de Melun :

Le module « informatique : outils avancés et bases de données » présente les concepts fondamentaux des bases de données.

Au programme

- Outil Gestion de listes sous Excel
- Langage SQL avec application sous EasyPHP

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

- Création et interrogation d'une base de données sous MsQuery
- Algèbre relationnelle
- Dépendances et la normalisation
- Utilisation du logiciel ACCESS (création d'une base de données, formulaires, création d'états, écriture de requêtes)
- Modèle entités-associations avec le passage de ce modèle au modèle relationnel
- Fonctionnalités des SGBD
- Création et Interrogation d'une base de données mySQL.

## **Monnaie et finance (4422)**

Christian Ottavj, Professeur

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

## **L3 Economie-Gestion - mention économie et gestion - parcours économie internationale (3216L)**

### **Croissances et cycles (4044)**

Jean-Marie Le Page, Professeur

(sept.2015)

Introduction

1e partie : Analyse de la croissance

CHAPITRE 1 : La croissance économique : histoire et mesures

CHAPITRE 2 : Caractéristiques et facteurs de la croissance économique

CHAPITRE 3 : L'histoire de l'analyse de la croissance

CHAPITRE 4 : Le modèle de Solow

CHAPITRE 5: La croissance endogène

CHAPITRE 6 : Croissance et destruction créatrice : les modèles schumpétériens

2e partie : Analyse des cycles conjoncturels

CHAPITRE 7 : Les cycles conjoncturels : histoire et mesures

CHAPITRE 8 : Les oscillateurs

CHAPITRE 9 : Simulations et analyses économiques des cycles conjoncturels : modèles RBC et DSGE

CHAPITRE 10 : Cycles et équilibres multiples

### **Econométrie (4116)**

Alain Pirotte, Professeur

(sept.2015)

Ce cours se veut une introduction à l'économétrie. Il combine une dimension théorique et appliquée. Il commence par aborder de façon détaillée la notion de modèle aléatoire et les principes de la modélisation. Il présente ensuite les modèles linéaires de régression simple et multiple et leurs méthodes d'estimation. Le reste du cours est consacré à la non vérification de certaines hypothèses fondamentales (autocorrélation et/ou hétéroscédasticité les perturbations). On en étudie les conséquences et les méthodes d'estimation adaptées. L'aspect empirique se traduit par la présentation de nombreux exemples : la demande de monnaie, la demande de travail, les équations de salaire et les rendements de l'éducation, etc. Les applications sont réalisées sous le logiciel Eviews.

Sans entrer dans des démonstrations trop délicates, ce cours nécessite néanmoins une bonne connaissance du cours de statistique et de mathématiques suivi en L1 et L2.

### **Economie monétaire et financière internationale (4152)**

Catherine Lubochinsky, Professeur

(octobre 2015)

Chapitre 1 Balance des paiements et flux internationaux de capitaux

Chapitre 2 Taux de change et marché des changes

Chapitre 3 Système monétaire international et politiques de change

Chapitre 4 Evolution des politiques monétaires depuis la crise financière

Chapitre 5 Intégration financière internationale

Chapitre 6 Crises financières

### **Géopolitique de l'économie mondiale (4330)**

Nicolas Chapon, enseignant vacataire

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

### **Histoire de la pensée économique (4270)**

Claude Pondaven, Professeur

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

## Macroéconomie ouverte (4167)

Jean Mercenier, Professeur

(sept.2015)

La macroéconomie en économie ouverte : une introduction

Première partie. L'équilibre macroéconomique en économie fermée (rappel 1)

Deuxième partie. Les politiques économiques en économie fermée (rappel 2)

Troisième partie. L'équilibre macroéconomique en économie ouverte

1. Le cadre général : une balance simplifiée des paiements.

2. Taux et régimes de change.

3. Les modifications des courbes IS et LM.

4. La balance des capitaux, le marché des changes et la courbe BG.

5. L'équilibre macroéconomique.

Quatrième partie. Les politiques économiques en économie ouverte

1. Les politiques économiques dans le cadre de « petits pays ».

2. Quelques problèmes liés au choix d'un régime de change.

3. Les politiques économiques dans le cadre de « grands pays » semblables.

4. Les politiques économiques en présence d'inégalités entre pays.

Cinquième partie. L'analyse à prix flexibles : une introduction

1. La courbe de demande globale.

2. Une première analyse du marché du travail.

3. La courbe d'offre globale et les débats de politique économique.

Sixième partie. Les zones monétaires

1. Le régime des caisses d'émission et les phénomènes de « dollarisation ».

2. L'union monétaire.

Annexes.

## Management international (4313)

Serge Vendemini, Professeur

(octobre 2015)

Séance 1 : - Globalisation des affaires et opportunités d'internationalisation pour les entreprises

Séance 2 : Eléments sur la négociation internationale et les variables culturelles à prendre en compte

Séance 3: La gestion de l'exportation

Séance 4 : La gestion de l'implantation à l'étranger

Séance 5: La gestion des délocalisations

Séance 6 : La gestion des coopérations internationales

Séance 7: Les conditions de réussite des coopérations internationales et perspectives

Séance 8: les délocalisations sont-elles fatales? La question des délocalisations-relocalisations

Séance 9: Globalisation des affaires et la renaissance des territoires : districts, clusters, pôles de compétitivité. Vers de nouvelles formes de compétitivité

Séance 10 : Séance ouverte (actualité), préparation à l'examen

## Mathématiques 5 (5305)

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de conférences

(sep.2015)

I - Rappels

- Diagonalisation de matrices.

- Formes quadratiques.

II- Fonctions réelles de plusieurs variables réelles

- Topologie de  $\mathbb{R}^n$ . (normes, boules, ensembles ouverts, ensembles fermés..).

- Fonctions de n variables : limite, continuité, dérivées partielles, différentiabilité, dérivées partielles secondes.

- Fonctions concaves, fonctions convexes. Recherche d'extrema sans contrainte.

- Extrema sous contraintes. Un théorème d'existence : le théorème d'optimisation de Weierstrass.

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

- Extrema sous contraintes d'égalité. Les multiplicateurs de Lagrange.

- Extrema sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Le théorème de Kuhn et Tucker.

## III- Systèmes Dynamiques

- Systèmes différentiels linéaires.

- Equilibre et stabilité.

- Systèmes différentiels non linéaires.

- Equilibre et stabilité.

## Statistiques 5 (5385)

Lisa Morhaim, Maître de conférences

(sept.2015)

Il s'agit d'un cours de statistique inférentielle.

Estimation

Estimation ponctuelle, estimation par intervalles de confiance Tests Tests d'hypothèses simples et multiples, tests de comparaison, tests d'ajustement, tests d'indépendance

## Théorie du commerce international (4460)

Jean-Marie Le Page, Professeur

(sept.2015)

Cet enseignement commence par exposer les grandes caractéristiques du commerce international contemporain.

Il aborde ensuite les trois grandes familles de théories du commerce international : analyse ricardienne, analyse néoclassique, puis nouvelles théories du commerce international en mettant particulièrement l'accent sur les analyses récentes.

Le cours s'achève par un exposé sur les théories du protectionnisme.

## INTRODUCTION :

CHAPITRE 1 : Technologie et échanges internationaux : le modèle ricardien

CHAPITRE 2 : Analyse formelle du modèle des coûts comparatifs et extensions de l'analyse

CHAPITRE 3 : Le modèle néoclassique de l'échange international : l'analyse Hecksher-Ohlin et les formulations contemporaines

CHAPITRE 4 : Dynamique des revenus et croissance

CHAPITRE 5 : Le modèle à facteurs spécifiques

CHAPITRE 6 : Les nouvelles théories du commerce international : rendements croissants et concurrence imparfaite

CHAPITRE 7 : Protectionnisme et contestations du libre échange dans les pays développés.

## Informatique : programmation VBA (5049)

Maria Berger-Rifqi, Maître de conférences, HDR  
Michel De Rougemont, Professeur

(octobre 2015)

Cours de Monsieur De Rougemont (octobre 2015)

Le cours présente la programmation VBA (Visual Basic) dans le monde Microsoft. A partir d'Excel, on étudie le fonctionnement du solveur puis des macros VBA. On décrit la recherche dans une liste, le tri, les marches aléatoires comme outils de base, en utilisant les fonctions graphiques d'Excel. Les étudiants réalisent un projet informatique pour l'évaluation. Le contenu du cours ainsi que les TDs sont décrits sur :

<http://www.up2.fr/index.php?n=Main.LicenceL3e>

## **L3 Economie-Gestion - mention économie et gestion - parcours Monnaie et finance (3272L)**

### **Banque-Assurance (4041)**

Marianne Guille, Maître de conférences

(sept.2015)

Ce cours est une introduction à l'analyse du rôle des banques et des assurances dans l'économie. Après une rapide présentation de la pratique et de la théorie de l'intermédiation financière, il examine la spécificité des banques et des assurances. Ensuite, il développe l'analyse de leur activité dans le système financier français à l'aide de leurs comptes financiers. Puis, il aborde la modélisation de la firme bancaire et de l'entreprise d'assurance qui s'inscrit dans le cadre de la microéconomie de l'incertain, avant d'introduire les problèmes d'asymétrie d'information qui affectent les contrats de prêt et de dépôt d'une part, d'assurance d'autre part (analyse des effets d'anti sélection et d'aléa moral).

### **Croissances et cycles (4044)**

Jean-Marie Le Page, Professeur

(sept.2015) Introduction

1e partie : Analyse de la croissance

CHAPITRE 1 : La croissance économique : histoire et mesures

CHAPITRE 2 : Caractéristiques et facteurs de la croissance économique

CHAPITRE 3 : L'histoire de l'analyse de la croissance

CHAPITRE 4 : Le modèle de Solow

CHAPITRE 5: La croissance endogène

CHAPITRE 6 : Croissance et destruction créatrice : les modèles schumpétériens

2e partie : Analyse des cycles conjoncturels

CHAPITRE 7 : Les cycles conjoncturels : histoire et mesures

CHAPITRE 8 : Les oscillateurs

CHAPITRE 9 : Simulations et analyses économiques des cycles conjoncturels : modèles RBC et DSGE

CHAPITRE 10 : Cycles et équilibres multiples

### **Econométrie (4116)**

Alain Pirotte, Professeur

(sept.2015)

Ce cours se veut une introduction à l'économétrie. Il combine une dimension théorique et appliquée. Il commence par aborder de façon détaillée la notion de modèle aléatoire et les principes de la modélisation. Il présente ensuite les modèles linéaires de régression simple et multiple et leurs méthodes d'estimation. Le reste du cours est consacré à la non vérification de certaines hypothèses fondamentales (autocorrélation et/ou hétéroscédasticité les perturbations). On en étudie les conséquences et les méthodes d'estimation adaptées. L'aspect empirique se traduit par la présentation de nombreux exemples : la demande de monnaie, la demande de travail, les équations de salaire et les rendements de l'éducation, etc. Les applications sont réalisées sous le logiciel EvIEWS.

Sans entrer dans des démonstrations trop délicates, ce cours nécessite néanmoins une bonne connaissance du cours de statistique et de mathématiques suivi en L1 et L2.

### **Economie de l'incertain et de l'information (4304)**

Olivier Bos, Maître de conférences

(sept.2015)

Partie 1 : Economie de l'incertain.

Chapitre 1 : Introduction à l'incertitude et théorie de l'espérance d'utilité. Relations de préférences - Les différentes formes d'incertain - Représentation de l'incertain probabilisé et théorie de l'espérance d'utilité

Chapitre 2 : Risque et mesure du risque. Aversion pour le risque - Mesure de l'aversion pour le risque - Applications : choix de portefeuille et demande d'assurance.

Partie 2 : Asymétrie d'information.

Chapitre 3 : Aléa moral

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

Chapitre 4 : Auto-sélection

Chapitre 5 : Théorie du signal

Partie 3 : Equilibre concurrentiel en incertain.

[Téléchargez le plan de cours détaillé du Pr. Mr.Bos](#)

## **Economie monétaire et financière internationale (4152)**

Catherine Lubochinsky, Professeur

(octobre 2015)

Chapitre 1 Balance des paiements et flux internationaux de capitaux

Chapitre 2 Taux de change et marché des changes

Chapitre 3 Système monétaire international et politiques de change

Chapitre 4 Evolution des politiques monétaires depuis la crise financière

Chapitre 5 Intégration financière internationale

Chapitre 6 Crises financières

## **Finance d'entreprise (4228)**

Astrid Masset, PRAG Sciences économiques

(sept.2014)

Programme non communiqué à ce jour

## **Histoire de la pensée économique (4270)**

Claude Pondaven, Professeur

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

## **Mathématiques 5 (5305)**

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de conférences

(sep.2015)

I - Rappels

- Diagonalisation de matrices.

- Formes quadratiques.

II- Fonctions réelles de plusieurs variables réelles

- Topologie de  $\mathbb{R}^n$ . (normes, boules, ensembles ouverts, ensembles fermés..).

- Fonctions de  $n$  variables : limite, continuité, dérivées partielles, différentiabilité, dérivées partielles secondes.

- Fonctions concaves, fonctions convexes. Recherche d'extrema sans contrainte.

- Extrema sous contraintes. Un théorème d'existence : le théorème d'optimisation de Weierstrass.

- Extrema sous contraintes d'égalité. Les multiplicateurs de Lagrange.

- Extrema sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Le théorème de Kuhn et Tucker.

## **III- Systèmes Dynamiques**

- Systèmes différentiels linéaires.

- Equilibre et stabilité.

- Systèmes différentiels non linéaires.

- Equilibre et stabilité.

## **Statistiques 5 (5385)**

Lisa Morhaim, Maître de conférences

(sept.2015)

Il s'agit d'un cours de statistique inférentielle.

Estimation

Estimation ponctuelle, estimation par intervalles de confiance Tests Tests d'hypothèses simples et multiples, tests de comparaison, tests d'ajustement, tests d'indépendance

## **Informatique : algorithme et initiation à la programmation (5540)**

Nicolas Thibault, Maître de conférences

(sept.2014)

Objectifs de l'enseignement :



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

Ce cours est une introduction à la programmation d'algorithmes et d'interfaces en java. On introduit et met en pratique les notions de variables, types, objets, conditionnelles et boucles à travers des exemples d'algorithmes sur les tableaux, puis d'interfaces. Enfin, les deux derniers cours sont utilisés pour présenter les rudiments de syntaxe du langage VBA afin de faire le lien entre les concepts étudiés en java et le langage VBA, populaire dans le milieu de la finance.

Descriptif de l'enseignement :

## Bases

- o variables
- o typage
- o notion d'objet informatique

## Algorithmique

- o conditionnelles
- o boucles

## Interfaces

- o Modèle-vue-contrôleur
- o Utilisation du package java.awt

## Marchés financiers (4301)

Sébastien Lotz, Professeur

(sept.2014)

Ce cours est une introduction aux marchés financiers. L'objectif est de comprendre la spécificité des actifs financiers et la manière dont ils sont cotés et échangés. La première partie du cours est consacrée à la valorisation des obligations, à la détermination des taux d'intérêt (taux nominal, taux actuariel) et à leur structure. La deuxième partie du cours s'intéresse au prix des actions et à la diffusion de l'information sur les marchés boursiers (efficience, finance comportementale). La dernière partie étudie les mécanismes de couverture des risques associés à la détention d'actifs financiers.

## Plan du cours

1. Les fonctions et la structure du système financier

2. La mesure du taux d'intérêt et le rendement des actifs
3. Les obligations
4. La structure par risque et la structure par terme des taux d'intérêt
5. Les marchés boursiers
6. Les instruments de gestion des risques financiers

## **L3        Economie-Gestion mention       économie       et gestion - parcours analyse économique (3242L)**

### **Analyse des données (4011)**

Céline Chevalier, Maître de conférences

(oct.2015)

Ce cours est une introduction à l'analyse statistique des données. On commence par une introduction en présentant les différents types classiques d'analyse multidimensionnelle ainsi que le logiciel statistique SAS. Ensuite, on décrit les méthodes géométriques utilisées en statistiques. On présente ensuite les techniques par réduction des dimensions, telles que l'analyse par composantes principales, l'analyse factorielle des correspondances et l'analyse des correspondances multiples.

Enfin, on présente les méthodes de classification et d'analyse discriminante. Pour chaque type d'analyse, des exemples concrets sont vus en cours et en TD et également mis en oeuvre à l'aide du logiciel SAS.

Présentation de l'analyse des données (méthodes d'analyse des données et introduction au logiciel SAS)

Analyse d'un nuage de points (méthodes géométriques en statistiques, recherche des axes principaux, interprétation et exemples en SAS)

Analyse en composantes principales (analyse du nuage des individus et de l'espace des variables, interprétation, qualité des résultats et exemples en SAS)

Variables qualitatives (analyse factorielle des correspondances, analyse des correspondances multiples)

Méthodes de classification (méthodes de partitionnement, classification ascendante hiérarchique)

Analyse discriminante (aspects descriptif et décisionnel)

### **Croissances et cycles (4044)**

Jean-Marie Le Page, Professeur

(sept.2015)

Introduction

1e partie : Analyse de la croissance

CHAPITRE 1 : La croissance économique : histoire et mesures

CHAPITRE 2 : Caractéristiques et facteurs de la croissance économique

CHAPITRE 3 : L'histoire de l'analyse de la croissance

CHAPITRE 4 : Le modèle de Solow

CHAPITRE 5: La croissance endogène

CHAPITRE 6 : Croissance et destruction créatrice : les modèles schumpétériens

2e partie : Analyse des cycles conjoncturels

CHAPITRE 7 : Les cycles conjoncturels : histoire et mesures

CHAPITRE 8 : Les oscillateurs

CHAPITRE 9 : Simulations et analyses économiques des cycles conjoncturels : modèles RBC et DSGE

CHAPITRE 10 : Cycles et équilibres multiples

### **Econométrie (4089)**

Georges Bresson, Professeur

(sept.2015)

Les programmes de cours du Pr Bresson sont consultables sur le site : <http://bresson.u-paris2.fr>

### **Econométrie appliquée (4111)**

Georges Bresson, Professeur

(sept.2015)

Les programmes de cours du Pr Bresson sont consultables sur le site : <http://bresson.u-paris2.fr>

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

## Economie de l'incertain et de l'information (4304)

Olivier Bos, Maître de conférences

(sept.2015)

Partie 1 : Economie de l'incertain.

Chapitre 1 : Introduction à l'incertitude et théorie de l'espérance d'utilité. Relations de préférences - Les différentes formes d'incertain - Représentation de l'incertain probabilisé et théorie de l'espérance d'utilité

Chapitre 2 : Risque et mesure du risque. Aversion pour le risque - Mesure de l'aversion pour le risque - Applications : choix de portefeuille et demande d'assurance.

Partie 2 : Asymétrie d'information.

Chapitre 3 : Aléa moral

Chapitre 4 : Auto-sélection

Chapitre 5 : Théorie du signal

Partie 3 : Equilibre concurrentiel en incertain.

[Téléchargez le plan de cours détaillé du Pr. Mr.Bos](#)

## Macroéconomie ouverte (4167)

Jean Mercenier, Professeur

(sept.2015)

La macroéconomie en économie ouverte : une introduction

Première partie. L'équilibre macroéconomique en économie fermée (rappel 1)

Deuxième partie. Les politiques économiques en économie fermée (rappel 2)

Troisième partie. L'équilibre macroéconomique en économie ouverte

1. Le cadre général : une balance simplifiée des paiements.

2. Taux et régimes de change.

3. Les modifications des courbes IS et LM.

4. La balance des capitaux, le marché des changes et la courbe BG.

5. L'équilibre macroéconomique.

Quatrième partie. Les politiques économiques en économie ouverte

1. Les politiques économiques dans le cadre de « petits pays ».

2. Quelques problèmes liés au choix d'un régime de change.

3. Les politiques économiques dans le cadre de « grands pays » semblables.

4. Les politiques économiques en présence d'inégalités entre pays.

Cinquième partie. L'analyse à prix flexibles : une introduction

1. La courbe de demande globale.

2. Une première analyse du marché du travail.

3. La courbe d'offre globale et les débats de politique économique.

Sixième partie. Les zones monétaires

1. Le régime des caisses d'émission et les phénomènes de « dollarisation ».

2. L'union monétaire.

Annexes.

## Mathématiques 5 (5305)

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de conférences

(sep.2015)

### I - Rappels

- Diagonalisation de matrices.

- Formes quadratiques.

### II- Fonctions réelles de plusieurs variables réelles

- Topologie de  $\mathbb{R}^n$ . (normes, boules, ensembles ouverts, ensembles fermés..).

- Fonctions de  $n$  variables : limite, continuité, dérivées partielles, différentiabilité, dérivées partielles secondes.

- Fonctions concaves, fonctions convexes. Recherche d'extrema sans contrainte.

- Extrema sous contraintes. Un théorème d'existence : le théorème d'optimisation de Weierstrass.

- Extrema sous contraintes d'égalité. Les multiplicateurs de Lagrange.

- Extrema sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Le théorème de Kuhn et Tucker.

### III- Systèmes Dynamiques

- Systèmes différentiels linéaires.

- Equilibre et stabilité.

- Systèmes différentiels non linéaires.

- Equilibre et stabilité.

## Statistiques 5 (5385)

Lisa Morhaim, Maître de conférences

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

(sept.2015)

Il s'agit d'un cours de statistique inférentielle.

Estimation

Estimation ponctuelle, estimation par intervalles de confiance Tests Tests d'hypothèses simples et multiples, tests de comparaison, tests d'ajustement, tests d'indépendance

## **Théorie des contrats (4455)**

Claude Pondaven, Professeur

(sept. 14)

Le cours met l'accent sur la théorie de l'incitation, de la négociation, des contrats implicites et de l'organisation. Les fondements sont d'ordre microéconomiques en contexte d'incertitude. Le modèle de référence est la relation Principal-Agent avec des contrats incomplets. Il s'agit de comprendre les raisons qui motivent les parties pour trouver un accord, valider un compromis, engager une entente, signer un contrat. L'économie nous offre de nombreuses applications de contrats : en théorie de l'assurance, en finance et dans le domaine bancaire, en économie du travail, en économie publique, en économie industrielle... Des applications variées peuvent donc être étudiées. L'accent est mis chaque année sur un domaine ou un thème particulier. Dans chaque cas, il convient de s'interroger sur les clauses du contrat, ses propriétés, les contraintes qu'il implique pour les partenaires et ses limites.

## **Théorie des jeux non coopératifs (4468)**

Damien Gaumont, Professeur

Programme non communiqué à ce jour

## **Informatique : algorithme et initiation à la programmation (5540)**

Nicolas Thibault, Maître de conférences

(sept.2014)

Objectifs de l'enseignement :

Ce cours est une introduction à la programmation d'algorithmes et d'interfaces en java. On introduit et met en pratique les notions de variables, types, objets, conditionnelles et boucles à travers des

exemples d'algorithmes sur les tableaux, puis d'interfaces. Enfin, les deux derniers cours sont utilisés pour présenter les rudiments de syntaxe du langage VBA afin de faire le lien entre les concepts étudiés en java et le langage VBA, populaire dans le milieu de la finance.

Descriptif de l'enseignement :

### **Bases**

- o variables
- o typage
- o notion d'objet informatique

### **Algorithmique**

- o conditionnelles
- o boucles

### **Interfaces**

- o Modèle-vue-contrôleur
- o Utilisation du package java.awt

## **Informatique : programmation VBA (5049)**

Maria Berger-Rifqi, Maître de conférences, HDR  
Michel De Rougemont, Professeur

(octobre 2015)

### Cours de Monsieur De Rougemont (octobre 2015)

Le cours présente la programmation VBA (Visual Basic) dans le monde Microsoft. A partir d'Excel, on étudie le fonctionnement du solveur puis des macros VBA. On décrit la recherche dans une liste, le tri, les marches aléatoires comme outils de base, en utilisant les fonctions graphiques d'Excel. Les étudiants réalisent un projet informatique pour l'évaluation. Le contenu du cours ainsi que les TDs sont décrits sur <http://www.up2.fr/index.php?n=Main.LicenceL3e>

## **L3      Economie-Gestion mention      économie      et gestion      -      parcours économie managériale et industrielle (3218L)**

### **Comptabilité analytique approfondie (4062)**

Mustapha Najar, Maître de conférences

(sept.2014)

Après un chapitre pour rappeler les méthodes des coûts complets et celle des coûts partiels, on explique dans une approche théorique, les propriétés d'un système d'analyse des coûts pour l'aide à la décision dans les entreprises. Un troisième chapitre est consacré à l'étude de la pertinence des méthodes de coûts étudiées en deuxième année et à deux nouvelles méthodes spécifiques, l'une utilisée dans les entreprises de production en série et l'autre dans les entreprises qui produisent sur commande. Un chapitre terminal est consacré à la méthode de coûts par activité.

### **Econométrie (4116)**

Alain Pirotte, Professeur

(sept.2015)

Ce cours se veut une introduction à l'économétrie. Il combine une dimension théorique et appliquée. Il commence par aborder de façon détaillée la notion de modèle aléatoire et les principes de la modélisation. Il présente ensuite les modèles linéaires de régression simple et multiple et leurs méthodes d'estimation. Le reste du cours est consacré à la non vérification de certaines hypothèses fondamentales (autocorrélation et/ou hétéroscédasticité les perturbations). On en étudie les conséquences et les méthodes d'estimation adaptées. L'aspect empirique se traduit par la présentation de nombreux exemples : la demande de monnaie, la demande de travail, les équations de salaire et les rendements de l'éducation, etc. Les applications sont réalisées sous le logiciel Eviews.

Sans entrer dans des démonstrations trop délicates, ce cours nécessite néanmoins une bonne connaissance du cours de statistique et de mathématiques suivi en L1 et L2.

### **Economie de l'incertain et de l'information (4304)**

Olivier Bos, Maître de conférences

(sept.2015)

Partie 1 : Economie de l'incertain.

Chapitre 1 : Introduction à l'incertitude et théorie de l'espérance d'utilité. Relations de préférences - Les différentes formes d'incertain - Représentation de l'incertain probabilisé et théorie de l'espérance d'utilité

Chapitre 2 : Risque et mesure du risque. Aversion pour le risque - Mesure de l'aversion pour le risque - Applications : choix de portefeuille et demande d'assurance.

Partie 2 : Asymétrie d'information.

Chapitre 3 : Aléa moral

Chapitre 4 : Auto-sélection

Chapitre 5 : Théorie du signal

Partie 3 : Equilibre concurrentiel en incertain.

[Téléchargez le plan de cours détaillé du Pr. Mr.Bos](#)

### **Economie industrielle (4140)**

Damien Gaumont, Professeur

(juillet 2014.)

Ce premier cours en économie industrielle vise à donner une formation complète sur les concepts fondamentaux de ce domaine, laissant de côté l'économie des réseaux (étudiés en M1 EMI) ainsi que les problèmes de régulation et d'économie des plateformes numériques (étudiés en M2 EMI). Il repose sur des exemples concrets tirés de la vie de tous les jours, et amène les étudiants à mieux comprendre les raisons de leur écriture formalisée. Il allie en permanence la théorie et l'application. Après une Introduction définissant la firme et le marché, le chapitre 1 du cours présente le concept de bien-être (Théorèmes 1 et 2) et ses mesures : la variation équivalente, la variation compensatrice ainsi que le surplus du consommateur et le surplus du producteur. Le chapitre 2 est consacré au pouvoir de monopole à travers l'indice de Lerner appliqué à différents cas, selon que les biens sont homogènes, hétérogènes (compléments ou substituts) ou que la firme agisse sur différentes périodes. Le chapitre 3 développe la discrimination par les prix, du premier du second et du troisième degré. Le chapitre 4 analyse l'intégration verticale et ses effets comme la double marginalisation ainsi que les droits de franchisage à travers une tarification linéaire ou non linéaire. Le chapitre 4 étudie la différenciation horizontale et verticale, Le paradoxe de Bertrand / Cournot.

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

## Macroéconomie ouverte (4167)

Jean Mercenier, Professeur

(sept.2015)

La macroéconomie en économie ouverte : une introduction

Première partie. L'équilibre macroéconomique en économie fermée (rappel 1)

Deuxième partie. Les politiques économiques en économie fermée (rappel 2)

Troisième partie. L'équilibre macroéconomique en économie ouverte

1. Le cadre général : une balance simplifiée des paiements.

2. Taux et régimes de change.

3. Les modifications des courbes IS et LM.

4. La balance des capitaux, le marché des changes et la courbe BG.

5. L'équilibre macroéconomique.

Quatrième partie. Les politiques économiques en économie ouverte

1. Les politiques économiques dans le cadre de « petits pays ».

2. Quelques problèmes liés au choix d'un régime de change.

3. Les politiques économiques dans le cadre de « grands pays » semblables.

4. Les politiques économiques en présence d'inégalités entre pays.

Cinquième partie. L'analyse à prix flexibles : une introduction

1. La courbe de demande globale.

2. Une première analyse du marché du travail.

3. La courbe d'offre globale et les débats de politique économique.

Sixième partie. Les zones monétaires

1. Le régime des caisses d'émission et les phénomènes de « dollarisation ».

2. L'union monétaire.

Annexes.

## Management industriel et logistique (4274)

N.

(sept.2014)

Programme non communiqué à ce jour

## Mathématiques 5 (5305)

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de conférences

(sep.2015)

### I - Rappels

- Diagonalisation de matrices.

- Formes quadratiques.

### II- Fonctions réelles de plusieurs variables réelles

- Topologie de  $\mathbb{R}^n$ . (normes, boules, ensembles ouverts, ensembles fermés..).

- Fonctions de  $n$  variables : limite, continuité, dérivées partielles, différentiabilité, dérivées partielles secondes.

- Fonctions concaves, fonctions convexes. Recherche d'extrema sans contrainte.

- Extrema sous contraintes. Un théorème d'existence : le théorème d'optimisation de Weierstrass.

- Extrema sous contraintes d'égalité. Les multiplicateurs de Lagrange.

- Extrema sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Le théorème de Kuhn et Tucker.

### III- Systèmes Dynamiques

- Systèmes différentiels linéaires.

- Equilibre et stabilité.

- Systèmes différentiels non linéaires.

- Equilibre et stabilité.

## Statistiques 5 (5385)

Lisa Morhaim, Maître de conférences

(sept.2015)

Il s'agit d'un cours de statistique inférentielle.

Estimation

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

Estimation ponctuelle, estimation par intervalles de confiance Tests Tests d'hypothèses simples et multiples, tests de comparaison, tests d'ajustement, tests d'indépendance

## **Théorie du commerce international (4460)**

Jean-Marie Le Page, Professeur

(sept.2015)

Cet enseignement commence par exposer les grandes caractéristiques du commerce international contemporain.

Il aborde ensuite les trois grandes familles de théories du commerce international : analyse ricardienne, analyse néoclassique, puis nouvelles théories du commerce international en mettant particulièrement l'accent sur les analyses récentes.

Le cours s'achève par un exposé sur les théories du protectionnisme.

### INTRODUCTION :

CHAPITRE 1 : Technologie et échanges internationaux : le modèle ricardien

CHAPITRE 2 : Analyse formelle du modèle des coûts comparatifs et extensions de l'analyse

CHAPITRE 3 : Le modèle néoclassique de l'échange international : l'analyse Hecksher-Ohlin et les formulations contemporaines

CHAPITRE 4 : Dynamique des revenus et croissance

CHAPITRE 5 : Le modèle à facteurs spécifiques

CHAPITRE 6 : Les nouvelles théories du commerce international : rendements croissants et concurrence imparfaite

CHAPITRE 7 : Protectionnisme et contestations du libre-échange dans les pays développés.

## **Théorie des jeux et stratégie de l'entreprise (4474)**

Christine Halmenschlager, Maître de conférences, HDR

(octobre 2015)

L'objet du cours est l'étude des principaux concepts et méthodes de la théorie des jeux et de montrer leur importance dans l'analyse de la compétition entre entreprises. Le cours est centré sur la théorie des jeux non-coopératifs. De nombreux exemples illustrent les notions traitées.

## **Informatique : algorithme et programmation de modèles numériques (5042)**

Nicolas Thibault, Maître de conférences

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour



## **L3 Economie-Gestion mention économie et gestion - parcours Gestion (3251L)**

### **Analyse des données appliquée à la gestion (4005)**

Philippe Tassi, Chargé de cours

(août 2014.)

Cet enseignement est destiné à familiariser les étudiants aux approches quantitatives, si utiles en sciences de gestion. Il est structuré en quatre parties. La première, intitulée Les données aborde les questions statistiques de base, la nature des données, et les concepts de codage et de distance appliqués aux fusions de fichiers en marketing. La deuxième partie est consacrée à la notion d'échantillon (modes de sélection, structure et représentativité ...). La partie 3, Précision du jugement sur échantillon, contient les éléments permettant de passer de l'échantillon à la population générale. Enfin, un dernier chapitre couvre les modèles statistiques de liaison et d'explication, que ces modèles soient probabilistes ou géométriques.

### **Comptabilité approfondie (4060)**

Muriel De Fabrègues, Maître de conférences, HDR

L'objectif de cet enseignement est de permettre aux étudiants de lire des documents comptables et financiers élaborés par les sociétés et les groupes; de les interpréter par référence aux principes et aux règles de la pratique comptable; de reconstituer les raisonnements qui fondent l'enregistrement comptable des opérations de l'entreprise; et de façon générale, d'apprécier la validité de l'information comptable au regard des besoins des utilisateurs, internes et externes et notamment de ceux des analystes financiers. Le cours est organisé en 3 parties: la présentation des objectifs et des mécanismes d'enregistrement comptables; la comptabilité de l'entreprise société de personnes ou de capitaux; la comptabilité des mouvements et des groupes de sociétés.

### **Contrôle de gestion et audit (4084)**

Muriel De Fabrègues, Maître de conférences, HDR

Le cours a pour but d'exposer les techniques de budgétisation et les principes du contrôle budgétaire. Mais les applications de ces techniques soulèvent des problèmes organisationnels et des problèmes humains qui seront étudiés.

### **Droit des affaires (1044)**

Mr Grégoire Duchange, Maître de conférences

(sept.2015)

#### **INTRODUCTION**

##### **I. Définition**

##### **II. Histoire**

##### **III. Sources**

#### **PARTIE I : LES ACTEURS DU DROIT COMMERCIAL**

##### **TITRE I : LA NOTION DE COMMERÇANT**

###### **Chapitre I : Les sociétés commerciales par la forme**

###### **Chapitre II : Les activités commerciales**

###### **Chapitre III : Les professionnels non-commerçants**

##### **TITRE II : LE STATUT DES COMMERÇANTS**

###### **Chapitre I : La capacité commerciale**

###### **Chapitre II : Le patrimoine du commerçant**

###### **Chapitre III : La famille du commerçant**

###### **Chapitre IV : Les obligations des commerçants**

###### **Chapitre V : Le régime des actes de commerce**

###### **Chapitre VI: Le contentieux des commerçants**

#### **TITRE III : LES SOCIÉTÉS COMMERCIALES**

###### **Chapitre I : Règles communes aux sociétés commerciales**

###### **Chapitre II : Règles spéciales à chaque société commerciale**

#### **PARTIE II : LES BIENS DES COMMERÇANTS**



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## TITRE I : LE FONDS DE COMMERCE

Chapitre I : La notion de fonds de commerce

Chapitre II : La vente de fonds de commerce

Chapitre III : La location-gérance du fonds de commerce

Chapitre IV : L'utilisation du fonds de commerce comme garantie

## TITRE II : LE BAIL COMMERCIAL

Chapitre I : Le domaine d'application du statut des baux commerciaux

Chapitre II : Les droits et obligations des parties pendant le bail

Chapitre III : Les droits et obligations des parties à l'expiration du bail

## TITRE III : LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

### PARTIE III : LES RELATIONS DES COMMERÇANTS

#### TITRE I : LES PARTENAIRES DU COMMERÇANT

#### TITRE II : LES CLIENTS DU COMMERÇANT

#### TITRE III : LES CONCURRENTS DU COMMERÇANT

### **Droit du travail (1320)**

Emeric Jeansen, Maître de conférences

(sept.2014)

Partie 1 : Règles générales applicables aux contrats de travail.. 7

Titre 1 : Formation du contrat de travail 7

Chapitre 1 : Notion de contrat de travail 7

Section 1. Qualification de contrat de travail 7

Section 2. Présomption de contrat de travail 10

Chapitre 2 : Conclusion du contrat 10

Section 1 : Le choix. 10

Section 2 : La forme. 13

Chapitre 3 : Période d'essai 14

Section 1. Conditions de la période d'essai 14

Section 2. Effets de la période d'essai 15

Titre 2 : Exécution du contrat de travail 18

Chapitre 1 : Obligations contractuelles. 18

Section 1. Obligations générales de l'employeur. 18

Section 2. Obligations générales du salarié. 25

Section 3. Obligations spéciales découlant des clauses du contrat 37

Chapitre 2 : Perturbation du contrat 40

Section 1. Suspension du contrat de travail 41

Section 2. Modification du contrat de travail 45

Section 3. Transfert du contrat 50

Titre 3 : Extinction du contrat de travail 54

Chapitre 1. Rupture du contrat de travail 54

Section 1. Rupture à l'initiative de l'employeur. 54

Section 2. Rupture à l'initiative du salarié. 71

Section 3. Rupture d'un commun accord. 74

Chapitre 2. L'« après-contrat » : la clause de non concurrence. 76

Section 1. Condition. 76

Section 2. Effets. 77

Partie 2 : Règles spéciales applicables aux contrats à durée déterminée.. 80

Chapitre 1. Les contrats à durée déterminée. 80

Section 1. Conclusion du CDD.. 80

Section 2. Succession des CDD.. 82

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

Section 3. Achèvement des CDD.. 82

Chapitre 2. Le contrat de travail temporaire. 83

Section 1. Formation des contrats de travail temporaire. 84

Section 2. Les effets des contrats de travail temporaire

**Environnement international/Communication (4203)** **économique commerciale**

Virginie Pez, Maître de conférences

(novembre 2015)

Ce cours a pour objectif de couvrir les principaux concepts et enjeux de la Communication Commerciale des Entreprises. Les séances permettront de couvrir l'ensemble de la démarche de communication, depuis l'élaboration de la stratégie de communication jusqu'à sa mise en œuvre. Les thématiques notamment abordées proposeront un panorama général autour de la communication des entreprises et décrirons les principaux outils de communication relationnelle et digitale. Les séances s'appuieront sur des études de cas d'entreprise.

**Finance d'entreprise (4221)**

Mme Astrid Masset, PRAG

Il s'agit d'un cours fondamental en finance d'entreprise. Il est organisé autour de trois axes: - fondements de la théorie financière- analyse financière- politique de financement

Il cherche à faire comprendre aux étudiants la logique financière, articulée autour du concept de valeur, et faisant largement appel aux notions de rentabilité et de risque.

**Marketing fondamental (4314)**

Mathilde Gollety, Professeur

(sept.2015)

L'objectif de ce cours est d'aborder les concepts principaux relevant du marketing. Après avoir retracé l'évolution de la définition du marketing et de son champ d'action, les étapes de la démarche marketing seront présentées. L'articulation entre

marketing stratégique et marketing opérationnel sera mise en exergue. Les notions attachées aux variables d'action du marketing, à savoir politique de produit, de prix, de communication et de distribution seront abordées. Enfin, une attention particulière sera portée sur le comportement du consommateur et les techniques et outils permettant de l'appréhender.

**Systèmes d'information et gestion en réseau (5218)**

Dominique Tachat, Maître de conférences

(sept.2015)

Le module « Système d'Information et Gestion en Réseau » présente les concepts fondamentaux des bases de données.

Au programme

- Outil Gestion de listes sous Excel
- Langage SQL avec application sous Access
- Algèbre relationnelle
- Dépendances et la normalisation
- Utilisation du logiciel ACCESS (création d'une base de données, formulaires, création d'états, écriture de requêtes, création de boutons)
- Modèle entités-associations avec le passage de ce modèle au modèle relationnel
- Fonctionnalités des SGBD
- Création et Interrogation d'une base de données mySQL.

**Techniques quantitatives de gestion (4480)**

Enseignants : Dorian Militaru, Maître de conférences

Jennifer Amar, enseignante vacataire

(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

## **M1      Economie-Gestion mention                      Ingénierie économique et statistique (4241M)**

### **Econométrie des marchés financiers (4387)**

Ali Skalli-Houssaini, Maître de conférences habilité  
à diriger des recherches

(sept. 2015)

Ce cours est une introduction à l'économétrie des marchés financiers. Les thèmes abordés sont l'hypothèse d'efficience des marchés financiers, les modèles dits d'évaluation et, enfin, les modèles de volatilité. Les deux premiers thèmes sont, chacun, abordés de manière à ce que les fondements théoriques soient d'abord rappelés et compris avant que les tests statistiques appropriés ne soient présentés. Davantage encore que sur la technicité, l'accent est en effet mis sur l'interprétation économique des résultats statistiques que ces méthodes permettent d'obtenir. Le troisième thème, quant à lui, est fondamentalement empirique. Il présente en effet des méthodes de modélisation statistique qui permettent de contourner un certain nombre de difficultés empiriques nées de spécificités des rentabilités financières et que l'économétrie des séries temporelles linéaires ne permet pas d'appréhender convenablement.

### **Economie industrielle (4143)**

Christina Pawlowitsch, Maître de conférences

[Programme non communiqué à ce jour](#)

### **Economie publique (4173)**

Bertrand Crettez, Professeur

(octobre 2015)

Plan du cours

#### **Chapitre 1 Révisions**

Ce chapitre a pour but de rappeler les notions élémentaires utilisées en économie publique (externalités, théorème de Coase, biens publics, etc.).

#### **Chapitre 2**

Introduction à la mesure de l'efficacité des services publics

#### **Chapitre 3**

Introduction aux problèmes d'appariement en économie publique (Matching)

#### **Chapitre 4**

Introduction à la mesure de la diversité et aux politiques de conservation

### **Théorie des jeux coopératifs (4469)**

Chantal Marlats, Maître de conférences

(sept.2015)

Négociation

Les jeux avec utilité transférable

Le cœur dans les jeux avec utilité transférable

La valeur de Shapley dans les jeux avec utilité transférable

Autres concepts de solutions

Jeux avec utilité non transférable

Problèmes d'appariement

### **Calcul stochastique (5037)**

Mr Bonnefoy

Programme non communiqué à ce jour

### **Série temporelles (4386)**

Georges Bresson, Professeur

(sept.2015)

Les programmes de cours du Pr Bresson sont consultables sur le site : <http://bresson.u-paris2.fr>

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## Analyse des données IES (4008)

Joseph Lanfranchi, Maître de conférences

(octobre 2015)

L'objectif de ce cours est d'étudier les méthodes classiquement utilisées pour décrire et visualiser des données multivariées: les méthodes factorielles d'une part et les méthodes de classification.

Ces techniques d'analyse descriptive sont utilisées, notamment, pour visualiser les données dans un sous espace représentatif, pour détecter des groupes d'individus et/ou de variables, des valeurs extrêmes ou aider au choix de variables.

Nous verrons ainsi que les analyses factorielles permettent de projeter des données de grande dimension dans un espace de dimension plus faible. En effet, certaines variables sont si redondantes qu'on peut réduire la dimension initiale des données.

Cela autorise de réaliser des rapprochements entre certains individus ou certaines variables : Quels individus se ressemblent du point de vue de l'ensemble des variables ? ou réciproquement quelles variables sont semblables du point de vue de l'ensemble des individus ?

Ces proximités entre individus et variables vont permettre à l'opérateur de déterminer une typologie des individus et/ou des variables et de fournir une synthèse des données.

Plan du cours d'analyse des données

Introduction générale aux principes de l'analyse des données multidimensionnelles

1. Le principe général des analyses factorielles
2. L'Analyse en Composantes Principales (ACP)
3. L'Analyse Factorielle des Correspondances
4. L'Analyse des Correspondances Multiples (ACM)
5. Méthodes de Classification.

## Choix de portefeuille (4409)

Mr. Philippe Oriez

(sept.2015)

Rappel des modes de financement offerts aux entreprises et de leurs usages et donc des vecteurs utilisés par les gérants de portefeuille. Le bilan, l'Actif, le Passif.

A La théorie du Portefeuille : Choix optimal de portefeuille

1. Le produit Action : Rendement, Volatilité, Covariance, Corrélation, Béta...

2. Le choix d'un portefeuille efficient

*Applications Excel : Rendement d'un titre et d'un portefeuille, volatilité d'un titre et d'un portefeuille, courbe efficiente, Covariance, Béta, Corrélation.*

B L'univers des taux : la courbe et les produits du comptant

1. La courbe des taux et des swaps, les indices (Eonia, Euribor)

2. Les produits de financement : lignes, Prêts, leasing, Billet de Trésorerie et Obligations (Univers financier et juridique)

3. Les principes de base de l'actuariat : concept, capitalisation, actualisation

4. Les facteurs techniques : duration, sensibilité, convexité

*Applications pratiques : Actualisation de flux, prix, duration d'une obligation.*

C. Les dérivés simples

1. Les facteurs d'actualisation

2. Les Taux à terme

3. Le swap

4. Cap et floor

*Applications Pratiques : Établissement d'une matrice de Facteurs d'Actualisation et d'un Pricer de Swap sur Excel.*

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## **Contrôle optimal (4521)**

Jean Mercenier, Professeur

(sept.2015)

Rappel sur les équations différentielles

- o Solutions
- o Stabilité
- o Diagramme de phase à une dimension
- o Conditions initiales, terminales, "aux bords"

Systèmes différentiels

- o Solutions
- o Stabilité
- o Diagramme de phase à deux dimension
- o Conditions initiales, terminales, "aux bords"

Optimisation dynamique par la méthode du contrôle optimal

- o Le problème et son interprétation
- o Les conditions d'optimalité et système hamiltonien
- o Les différentes formulations du système hamiltonien
- o L'analyse qualitative de la dynamique optimale par le diagramme de phase
- o Interprétation de la variable d'état adjointe

Applications économiques et interprétations.

## **Economie bancaire (4427)**

Marianne Guille, Maître de conférences

(sept.2015)

L'intermédiation bancaire

- o Qu'est-ce qu'une banque ?

- o Pratique et théorie de l'intermédiation financière
- o Spécificité de l'intermédiation bancaire

Analyse de l'activité bancaire

- o La situation financière des banques (bilan et hors-bilan)
- o Les résultats de l'activité bancaire (compte de résultat, rentabilité, performance)
- o Les principes de gestion du bilan et des risques bancaires

Théorie de la firme bancaire

- o Modélisation de la firme bancaire (concurrence imparfaite, introduction du risque de crédit)
- o Analyse du marché bancaire (contestabilité, surcapacité, concentration, diversification)

Introduction de l'asymétrie d'information

- o Le contrat de dépôt avec information asymétrique
- o Le contrat de prêt avec information asymétrique

## **Economie de l'assurance (4388)**

Joseph Lanfranchi, Maître de conférences

(octobre 2015)

L'objectif est de donner dans ce cours un point de vue général sur l'économie de l'assurance. Ce cours d'une durée de 18h se situe au croisement d'une vision de l'assurance comme une méthode de prise en compte du risque et d'autre part comme une activité productive définissant une industrie avec ses particularités propres. Ce cours a donc pour but d'être suffisamment théorique pour permettre à ses lecteurs de comprendre un concept comme celui de « aléas moral ex ante » tout en étant dans le même temps accessible aux futurs utilisateurs qui veulent également savoir comment l'assurance fonctionne.

## **Plan du cours**

L'assurance : rôle économique et industrie

- o Assurance, risques et leur développement au cours du temps.

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

- o L'importance macroéconomique de l'industrie de l'assurance

- o Les fonctions de l'assurance

- o Les déterminants macroéconomiques de la demande d'assurance

## Evaluation et Gestion du risque

- o Définition, perception et mesure du risque

- o Propension à payer pour la chose sûre, aversion pour le risque et prudence.

- o Instruments de gestion du risque

## Modèle de demande d'assurance

- o La demande d'assurance de la part des individus consommateurs

- o La demande de la part des entreprises

- o la diversification du risque par les entreprises sur le marché des capitaux

La technologie d'assurance par les sociétés privées d'assurance

- o Acquisition et sélection du risque

- o Contrôle des effets d'aléa moral

- o Contractualisation de la réassurance

## L'équilibre sur le marché de l'assurance

- o Effets des formes d'asymétrie d'information sur l'équilibre de marché : aléas moral et sélection contraire

## Economie expérimentale (4527)

Sacha Bourgeois-Gironde, Professeur

(sept.2015)

Le cours vise à mettre en relation modèles théoriques et expérimentation. Pour quelles raisons des modèles théoriques doivent-ils être testés en laboratoire? Comment peuvent-ils l'être? Bien que la plupart des branches de la science économique, même les plus abstraites, puissent donner lieu à des expérimentations directes ou indirectes, le cours est

plus spécialement concentré sur la théorie des jeux et la théorie du choix social expérimentales.

Rappels de théorie des jeux, et principaux résultats en théorie des jeux expérimentale. Agréger des préférences et informations hétérogènes dans des expériences de décision collective. Point, également, sur les méthodes d'évaluation contingente. Exploration expérimentale des modèles de prospection (search-models) en contexte d'échanges monétaires et des modèles sender-receiver en contexte d'échanges multilinguistiques.

## Eléments d'actuariat (4462)

Madame Mouna AIT OMAR

(octobre 2015)

Introduction à l'Actuariat :

> Qu'est-ce que le risque en assurance

> L'assurance : Histoire, principes fondamentaux et contraintes réglementaires

> Approche statistique de l'assurance

> Techniques actuarielles en assurance Vie : le cadre réglementaire, tarification et provisionnement

> Techniques actuarielles en assurance Non Vie : le cadre réglementaire, provisionnement et pilotage du risque

> La Réassurance

## Finance comportementale (4529)

Sacha Bourgeois-Gironde, Professeur

(sept.2015)

Il s'agit d'étudier les motifs internes et externes aux agents qui les amènent à dévier des modèles classiques de rationalité économique et financière. 5 thèmes sont successivement abordés.

1. Information et efficacité des marchés. Paradoxe de Grossman-Stiglitz. Cascades informationnelles.

2. Approches par la complexité : jeux de coordination et d'anti-coordination.

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

3. Agrégation des opinions. Théorème du Jury de Condorcet.

4. Modèles de hiérarchie cognitive (level-k models).

5. Biais cognitifs. Prospect theory.

## Langages de requêtes : SQL (5527)

Maria Berger-Rifqi, Maître de conférences, HDR

(octobre 2015)

Introduction

Qu'est-ce qu'une base de données ? Qu'est-ce qu'un SGBD ?

Modèle conceptuel E-A Modèle relationnel

Relations, attributs, contraintes Traduction E-A-relationnel Algèbre relationnelle

Langage SQL

Langage de Définition de Données (LDD) Langage de Manipulation de Données (LMD)

## Langages de requêtes : VBA (5525)

Maria Berger-Rifqi, Maître de conférences, HDR

(octobre 2015)

Généralités sur VBA

Le projet en VBA

Les variables

Les fonctions de zone de dialogue

Les structures algorithmiques

Les objets et collections sous Access

## Mesure du risque (4415)

Ali Skalli-Houssaini, Maître de conférences habilité à diriger des recherches

(sept. 2015)

Ce cours est une introduction à l'économétrie des risques financiers. On commence par rappeler les spécificités des rentabilités financières qui font que leurs distributions de probabilité ne sont pas Gaussiennes. On discute alors de la pertinence de la variance comme mesure du risque dans le contexte de distributions non normales. On introduit alors diverses mesures alternatives du risque (semi-variance-cible, Value at Risk, etc.) dont on discute les propriétés statistiques. Contrairement à la variance, ces mesures sont asymétriques, mais sont tout aussi sensibles à l'épaisseur des queues de distribution, d'où l'importance de recourir à des méthodes de modélisation appropriées des distributions des rentabilités financières afin que les mesures du risque qui en sont inférées soient fiables. On introduit alors la distribution de Pareto généralisée et on présente la manière dont elle conduit à des mesures du risque très différentes de celles que l'hypothèse de normalité aurait suggérées.

## SAS data-miner (5522)

Sandra Cavaco, Maître de conférences

(octobre 2015)

Descriptif de l'enseignement :

Gestion des bases de données

- o Importation de tables, création de tables et jointures

- o Création de variables et de formats

Transformation de l'information : statistiques descriptives

- o Variables quantitatives : PROC MEANS, PROC UNIVARIATE, etc.

- o Variables qualitatives : PROC FREQ, etc.

Restitution de l'information

- o Graphiques : PROC GPLOT, PROC GCHART, SAS INSIGHT, etc.

- o Rapport de résultats : ODS

Application économétrique

- o Régression linéaire et tests : PROC REG, PROC AUTOREG

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## **Théorie de la décision : risque et incertitude (4467)**

Lucie Menager, Professeur

(sept.2015)

Cours : Théorie de la décision : risque et incertitude.

Chapitre 1 : Prise de décision dans le risque : l'espérance d'utilité

Chapitre 2 : Mesures d'aversion au risque et mesures de risque

Chapitre 3 : Prise de décision dans l'incertain

Chapitre 4 : La prise de décision publique en incertain

## **Théorie de la décision : ambiguïté (4478)**

Chantal Marlats, Maître de conférences

(octobre 2015)

Le modèle de Savage et ses limites.

Les modèles d'ambiguïté.

Applications à l'environnement et la santé.

Les limites des modèles d'ambiguïté.

## **Théorie du signal (4532)**

Chantal Marlats, Maître de conférences

(octobre 2015)

Décision individuelle.

Interactions stratégiques en incertain et information.

Spéculation

Signal public/signal privé.

Utilisation stratégique de l'information.



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## **M1 Economie-Gestion - mention sciences de gestion(4251M)**

### **Finance de marché (4294)**

M. Christophe CHOUARD, chargé de cours

(octobre 2014)

L'objectif du cours est de se familiariser avec les mécanismes qui permettent l'allocation optimale des capitaux depuis les épargnants (investisseurs institutionnels, fonds souverains, etc.) vers les entreprises, les particuliers et les états. On s'intéressera aux notions de rentabilité et de risque (qui lui est toujours associée). On passera en revue l'ensemble des intervenants qui jouent un rôle dans l'intermédiation des capitaux (banques commerciales et d'investissement, gérants de fonds, véhicules de titrisation, etc.), et on comprendra quels sont leurs objectifs et leurs contraintes. On examinera les instruments disponibles pour emprunter, investir et gérer les risques de marché. On examinera les liens entre macro-économie et finance.

### **Fiscalité de l'entreprise (1184)**

Madame Astrid Masset, PRAG

Programme non communiqué à ce jour.

### **Gestion de production (4260)**

Mme Valérie Darthout, chargée d'enseignement

Programme non communiqué à ce jour.

### **Gestion des ressources humaines (4254)**

Jérôme Duval-Hamel, Professeur

Séance 1: Présentation générale du cours

Qu'est-ce qu'une organisation ? - Qu'est-ce que la GRH ? - La fonction RH: évolution et nouveaux défis

Séance 2: Choix de politique sociale et fondements de la relation d'emploi (1)

La connaissance des emplois et la gestion prévisionnelle - Vers une flexibilité accrue

Séance 3: Choix de politique sociale et fondements de la relation d'emploi (2) Les processus de recrutement - Classification et rémunérations

Séance 4: Le développement humain et social (1) Motivation, satisfaction et implication - Mobilité et gestion de carrières

Séance 5: Le développement humain et social (2) Appréciation et évaluation – Formation

Séance 6: les relations professionnelles (1)- Contexte des relations syndicales dans les pays occidentaux - Identités et stratégies des syndicats en France

Séance 7: Les relations professionnelles (2) Les principales institutions représentatives du personnel - Conflits et négociation

Séance 8: Synthèse générale et bilan.

### **Marketing international (4252)**

Patrick Hetzel, Professeur

(octobre 2015)

La compétitivité d'une économie nationale se mesure, entre autre, à sa capacité à conquérir des parts de marché à l'étranger. C'est pourquoi, le marketing international est devenu incontournable pour beaucoup de nos entreprises. L'objectif du cours est de familiariser les étudiants avec les grands enjeux et les spécificités du marketing dans un contexte international. Il s'agit de permettre aux étudiants d'avoir une vision complète de cette activité marketing à l'international. Le cours abordera aussi bien les questions d'études de marché que de segmentation à l'international pour ensuite traiter des stratégies d'entrée sur les marchés internationaux et des leviers à prendre en considération en matière de mise en œuvre. Il sera illustré avec des exemples concrets caractéristiques de ce développement de l'international pour les entreprises.

### **Négociation commerciale/ Gestion de projet (4323)**

Yolande Piris, Maître de conférences

Etienne Maclouf, Maître de conférences

(octobre 2015)

### **Cours de Mme Piris (octobre 2015)**

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

Les objectifs du cours de négociation commerciale sont les suivants :

- Définir la négociation commerciale
- Identifier les dimensions de la négociation
- Identifier les stratégies et tactiques de négociation
- Comprendre la place de la négociation dans le commerce
- Appréhender la négociation en pratique

Pour cela, le cours est découpé en deux parties. La première apporte un éclairage sur les concepts théoriques de la négociation commerciale et la seconde se concentre sur la dimension pratique au travers de la présentation des différentes phases de la négociation mais aussi par la mise en pratique à l'aide de mini-cas et de mises en situation.

## Cours de Mr Maclouf

Ce cours s'adresse à des non spécialistes de la gestion désireux d'acquérir les notions de base en gestion de projet. Après avoir défini les concepts et situé la gestion de projet dans son contexte, le cours aborde les principaux modèles et outils actuellement à l'oeuvre dans les organisations publiques et privées. L'objectif est de comprendre que notre manière de concevoir et gérer un projet est intimement liée à notre conception de l'action collective: plus l'on appartient au paradigme rationaliste, plus on planifie le projet. Au contraire, plus on s'en éloigne, plus on laisse la place à l'improvisation et aux apprentissages. A l'issue, les étudiants doivent être capables de repérer les différentes approches, de connaître leurs avantages et limites respectifs, et d'en interpréter les résultats. Les théories abordées sont mises en application par les étudiant(e)s dans le cadre d'un travail personnel qui donne lieu à une évaluation.

### Stratégie 1 (4402)

Martine Pelé-Brou, Professeur

(sept. 2015).

### Outils d'analyse

Chap 1 - L'analyse concurrentielle,

Chap 2 - La segmentation stratégique,

Chap 3 - L'effet d'expérience,

Chap 4 - Portefeuilles d'activités,

Chap 5 - Stratégie et technologie,

Chap 6 - L'analyse de la valeur.

### Stratégie 2 (4411)

Martine Pelé-Brou, Professeur

(sept.2015)

### Grandes orientations stratégiques

Chap 1 - Les directions,

1 - Horizontale,

2 - Verticale,

3 - Diversifiée,

Chap 2 - Les modes

1 - Croissance interne,

2 - Croissance externe

3- Croissance contractuelle : impartition, alliances, réseaux

Chap 3 - Les dimensions

1 - Locale,

2 - Multinationale,

3 - Globale,

### Stratégie financière internationale (4412)

M. Christophe CHOUARD, chargé de cours

(octobre 2014)

L'objectif du cours est de comprendre le rôle du directeur financier d'une entreprise et les moyens dont il dispose sur la scène internationale pour remplir ses objectifs (choix d'une politique d'investissement, fusions-acquisitions, accès aux marchés de capitaux, gestion des risques, création de valeur, etc.). On comprendra comment la bonne compréhension des attentes et des contraintes de ses

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

pourvoyeurs de capitaux permet au directeur financier de créer de la valeur pour son entreprise.

## **Droit approfondi des affaires (MSG 2) (1042)**

Matthieu Dubertret, Maître de conférences

(sept.2011)

PARTIE I . LES CONTRATS D AFFAIRES - Les contrats de représentation - La vente et la promesse de vente - Le contrat d'entreprise et la sous-traitance - Les contrats de transport.

PARTIE II. L ENTREPRISE ET LA CONCURRENCE - Droit de la concurrence - Protection du patrimoine de l'entreprise (droit des marques, des brevets et des logiciels)

PARTIE III . DROIT APPROFONDI DES SOCIÉTÉS - Groupes de sociétés - Droit comparé des sociétés.

## **Théorie des organisations (4454)**

Emilie Soufflet

(décembre 2015)

Programme non communiqué à ce jour

## **M1 Economie-Gestion mention Administration et gestion des entreprises (4321M)**

### **Communication de l'entreprise (4043)**

Pr. Hetzel

Pr .Legendre

(octobre 2015)

#### **Cours du Pr. Philippe Legendre**

Ce cours présente le secteur de la communication et des médias en abordant successivement ses structures et les intervenants qui le composent, son marché au niveau national et international, les différents moyens de communication et leurs parts respectives, les annonceurs, les médias et les agences. Il rend compte des évolutions constatées et des perspectives. Régulièrement actualisé, il analyse l'avènement du digital et ses conséquences sur le secteur.

Sommaire :

- Un peu d'histoire
- Quelques définitions
- Les intervenants du marché
- La place du marché de la communication dans l'économie
- Le marché publicitaire dans le monde
- Le marché publicitaire en France
- Panorama des moyens et techniques de communication
- Les annonceurs
- Les agences

#### **Cours du Pr. Hetzel**

(octobre 2015)

Nous vivons dans une société de la communication à tous les niveaux. Cette réalité est d'autant plus prégnante dans le monde de l'entreprise. L'objectif de ce cours est de familiariser les étudiants avec les enjeux de la communication pour les entreprises. Il sera un aller-retour permanent entre des concepts théoriques et des exemples très pratiques et concrets. Il s'agit de faire en sorte qu'à l'issue du cours, ils sachent comment déployer une stratégie de communication efficace pour une entreprise et quels en sont les potentiels écueils. C'est un cours indispensable pour toutes celles et ceux qui se destinent aux métiers du marketing et de la communication car il leur permet de disposer des bases en la matière.

### **Droit et règlement des litiges (1288)**

Farah Safi, Maître de conférences

(sept.2015)

Si le droit est lié à l'existence même d'une société, et si la règle de droit a pour finalité de régir les relations entre les membres de celle-ci, il reste que l'application de la règle de droit peut être à l'origine d'un conflit, d'un litige. Le rôle du droit est alors d'assurer le règlement de ces litiges afin de garantir une paix sociale. Or, pour faire en sorte que justice soit faite, il faudrait confier le règlement des litiges à une autorité indépendante et impartiale. C'est la raison pour laquelle cette mission est normalement confiée à un juge qui assure le service public de la justice. La justice est en quelque sorte un devoir de l'Etat, et ce sont les juridictions étatiques qui sont chargées de régler les litiges.

Il reste que tout litige n'est pas nécessairement réglé par les juridictions étatiques. En effet, même si le procès devant une juridiction étatique demeure le mode principal de règlement des litiges, on assiste aujourd'hui au développement des modes alternatifs de règlement des litiges. Il s'agit notamment de l'arbitrage, de la conciliation ou encore de la médiation.

Ce cours vise à étudier les différents modes de règlement des litiges. La première partie sera alors consacrée au règlement juridictionnel des litiges. C'est l'occasion de revenir sur la typologie des autorités habilitées à trancher un litige, avant de s'intéresser aux principes et conditions qui gouvernent le procès (principes fondamentaux de la justice et conditions de l'action en justice). Quant à la seconde partie, elle portera sur les modes alternatifs de règlement des litiges. Seront notamment évoqués l'arbitrage, la conciliation et la médiation.

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

## **Droit fiscal (1187)**

Astrid Masset, Professeur agrégé en sciences économiques

(sept.2011)

INTRODUCTION - Sources - Caractères généraux de la fiscalité - Le rôle de l'administration : cadre et contrôle

### **Titre 1. La TVA**

- Présentation - La détermination de la taxe . Champ d'application , La TVA exigible . La TVA déductible - Le paiement de la taxe - Régimes particuliers

### **Titre 2 Les impositions des bénéfices**

Sous-titre 1. L'imposition des bénéfices réalisés - Principes généraux (Domaine des BIC, BNC) - La détermination du bénéfice imposable : les produits imposables, les charges déductibles - Imposition du bénéfice : entreprises soumises à l'IR, entreprises soumises à l'IS

Sous-titre 2. L'imposition des bénéfices distribués

### **Titre 3. Les droits d'enregistrement**

- Présentation - Les apports en société - Les droits dus à l'occasion de transfert de propriété ou de jouissance d'un bien : immeubles, meubles - Exploitation et dissolution de la société

### **Titre 4. La fiscalité des structures**

- Les groupes de sociétés - Les restructurations

### **Titre 5. La taxe professionnelle et la taxe sur les salaires**

## **Economie industrielle (4171)**

Kim Huynh-Besancenot, Maître de conférences

(octobre 2015)

L'objectif du cours est de familiariser les étudiants avec les modèles et outils théoriques essentiels en économie industrielle pour comprendre les stratégies des entreprises et la concurrence sur les marchés. Après une introduction consacrée à l'objet et à l'histoire de l'économie industrielle, le cours traitera les chapitres suivants : Comportements

stratégiques et performance des marchés, Comportements stratégiques et collusion sur les marchés, Comportements stratégiques et différenciation des biens, comportements stratégiques et fixation du prix, comportements stratégiques et barrières à l'entrée.

## **Entreprise européenne (4195)**

Frédéric Zumer, Professeur

Ce cours se présente en trois grandes parties : - la première vise à replacer la nature des enjeux économiques entre les puissances nationales, les échanges européens et le poids des entreprises de la zone. - La seconde partie cherche à aborder les grands secteurs où l'Europe se place en tête (automobile, télécommunications, aérospatial, chimie, distribution). - La troisième partie vise à définir les stratégies internationales des entreprises européennes : conquête de part de marché, position d'attente, investissements directs, alliances stratégiques...

## **Gestion de projets et logistique (4265)**

Valérie Dhartout, chargée de cours

Le cours comporte 2 grandes parties:

-une initiation aux concepts de la logistique afin de permettre aux étudiants de comprendre et de maîtriser les processus d'approvisionnement, de production, de distribution et de planification d'une entreprise

-La logistique en pratique (étude de cas, exemples, revues de presse, etc...)

## **Gestion sociale (4267)**

Catherine Voynnet-Fourboul, Maître de conférences

(sept.2015)

Ce cours présente les aspects fondamentaux de la gestion des ressources humaines : la fonction R.H., la gestion de l'emploi et des talents, la diversité, le dialogue social, le recrutement, la formation, les procédures d'évaluation, la rémunération....

L'enseignement part de la vision fonctionnelle, culturelle et structurelle de l'organisation pour aborder la dimension stratégique, humaine et managériale des R.H. L'objectif est de sensibiliser l'étudiant aux disciplines multiples à activer (droit,

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

management, comportement organisationnel, psychologie...) pour gérer les aspects humains de l'entreprise et d'offrir le socle théorique nécessaire à la poursuite d'études par exemple en Master Ressources Humaines ou en Doctorat de Gestion. Un questionnaire d'autoévaluation est proposé en ligne pour s'assurer de la bonne compréhension du cours.

## **Informatique de l'entreprise (5058)**

Fabienne Jezequel-Proux, Maître de conférences

(sept.2015)

Le but de ce cours est de donner aux étudiants des connaissances professionnelles de l'informatique. Ce cours permet d'approfondir l'utilisation de logiciels de bureautique et d'initier à la programmation d'applications en VBA. Seront notamment étudiés : - la programmation des fonctions personnalisées, - la programmation de macro-commandes, - le développement d'interfaces, - la conception d'algorithmes simples. De nombreux exemples pratiques programmés en langage VBA illustrent le cours. Les TD permettent à chacun d'appliquer sur ordinateur les notions présentées en cours et visent à la conception d'applications simples répondant à un besoin professionnel.

## **Marketing (4251)**

Yolande Piris, Maître de conférences

Mathilde Gollety, Professeur

(octobre 2015)

## **Cours de Mme Gollety (sept.2015)**

L'objectif de ce cours est d'aborder les concepts principaux relevant du marketing. Après avoir retracé l'évolution de la définition du marketing et de son champ d'action, les étapes de la démarche marketing seront présentées. L'articulation entre marketing stratégique et marketing opérationnel sera mise en exergue. Les notions attachées aux variables d'action du marketing, à savoir politique de produit, de prix, de communication et de distribution seront abordées. Enfin, une attention particulière sera portée sur le comportement du consommateur et les techniques et outils permettant de l'appréhender.

## **Cours de Mme Piris (octobre 2015)**

L'objectif du cours de marketing est d'initier les étudiants aux différentes étapes de la démarche marketing. Ils abordent ainsi la stratégie marketing autour des trois concepts centraux que sont la segmentation, le ciblage et le positionnement. Ils voient ensuite l'intérêt des études marketing et s'initient aux approches qualitatives et quantitatives. Enfin, ils abordent le marketing opérationnel avec les politiques de produit, de prix, de communication et de distribution.

## **Stratégie d'entreprise (4395)**

Martine Pelé-Brou, Professeur

(sept. 2015)

Ce cours de politique générale de l'entreprise est orienté vers l'analyse des stratégies des firmes contemporaines. Dans sa première partie, il approfondit l'étude des outils d'analyse dont disposent les sociétés industrielles. Dans sa seconde partie, il développe les orientations stratégiques adoptées par les firmes, analyse leurs choix en matière de directions, modes et dimensions de croissance. L'accent est mis sur l'explication des grandes tendances stratégiques actuelles. En savoir plus sur [http://www.msg-paris2.net/index.php?idx\\_page=707](http://www.msg-paris2.net/index.php?idx_page=707)

## **Introduction à la recherche en gestion (4336)**

Mr Dorin MILITARU

(octobre 2015)

L'objectif de ce cours est de présenter les principales démarches de recherche en gestion. Ce cours doit permettre aux étudiants de choisir un positionnement épistémologique, une méthodologie et des outils de recherche les plus pertinents pour un problème de gestion donné et savoir interpréter les résultats qui en découlent. L'objectif pédagogique est de sensibiliser les participants aux questionnements fondamentaux récurrents des recherches, de fournir des bases solides de réflexion pour aborder un travail de recherche individuel.

Sur un plan directement opérationnel, ce cours vise également à présenter aux étudiants diverses méthodes : qualitatives, quantitatives, études de cas, ... de collecte des données. Différents thèmes seront explorés de façon complémentaire, pour mettre en valeur l'analyse et l'interprétation des phénomènes de gestion :

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

- savoir, vérité / savoir-faire, utilité, fonction-secteur-organisation
- les raisonnements déductifs et / ou inductifs
- les niveaux ou visées de la recherche : description / classification, compréhension, explication et / ou prescription
- typologie des recherches en gestion et types de thèses
- stratégies de recherche et stratégies du chercheur

## **Théorie des organisations (4454)**

Emilie Soufflet

(décembre 2015)

Programme non communiqué à ce jour

## **Comptabilité et audit (4064)**

Astrid Masset, PRAG Sciences économiques



## **M1      Economie-Gestion mention              Economie managériale et industrielle (4214M)**

### **Analyse des données pour l'entreprise (4001)**

Fathi Fakhfakh, Maître de conférences, HDR

(octobre 2015)

Ce cours cherche à familiariser les étudiants avec les traitements non économétriques des données.

Après un bref rappel en statistiques et en mathématiques (Lois, décomposition de la variance, test d'indépendance et traitement matriciel), ce cours commence par l'analyse d'un ensemble de variables lorsque celles-ci sont quantitatives. A partir de la notion de distance euclidienne, nous montrons comment des individus peuvent être plus moins proches. Le premier chapitre présente ainsi l'ACP (Analyse en Composantes Principales), valable dans le cas de variables quantitatives. Cette technique permet de projeter les individus sur un espace de dimension réduite, tout en restituant le maximum d'information. Ce chapitre permet aussi de proposer un regroupement des individus (une typologie) en fonction de leur ressemblance: c'est ce que permet de réaliser la CAH (Classification Ascendante Hiérarchique).

Les deux chapitres suivants traitent du cas des variables qualitatives. L'AFC (Analyse Factorielle des Correspondances) est conseillée dans le cas de deux variables qualitative, alors que l'ACM (Analyse en Composantes Multiples) est conseillée en présence de plusieurs variables qualitatives.

Le dernier chapitre est une brève introduction économétrique au modèle de choix dichotomique (probit et logit), ce qui permettrait de comprendre les déterminants de l'appartenance d'un individu à une classe donnée.

Ce cours propose aux étudiants une approche empirique et appliquée, à travers l'utilisation du logiciel SAS (en cours, en TD et pour les projets)

### **Analyse financière (4014)**

Jean Mercier-Ythier, Professeur

(sept.2015)

#### **Théorie financière**

o Introduction à la théorie des marchés contingents

o La bourse des valeurs

o Analyse financière du bilan et du compte de résultat

o Lecture financière du bilan

o Lecture financière du compte de résultat :

#### **Analyse financière par les tableaux de flux**

o Le tableau de financement

o Le tableau de trésorerie

#### **Le diagnostic de rentabilité**

o Analyse comptable

o Effet de levier financier

### **Droit de la concurrence et de la régulation (1138)**

Laurence Nicolas-Vullierme, Maître de conférences

(octobre 2015)

Si la concurrence intéresse l'économiste comme le juriste, l'approche qu'ils en ont est nécessairement différente, mais complémentaire. La mise en œuvre des règles de concurrence (interdiction des ententes, des abus de position dominante, des concentrations d'entreprises, des aides d'Etat) nécessite une coopération toujours plus étroite entre économistes et juristes. Le droit de la concurrence se sert des travaux et des outils de l'économie industrielle (théorie des jeux, etc.).

A l'aide d'exemples concrets, le cours abordera une dizaine de thèmes d'actualité en soulignant les liens entre l'économie et le droit : la place croissante de



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

l'économie en droit de la concurrence, la régulation des secteurs ouverts à la concurrence, la lutte contre les ententes secrètes, la culture de concurrence au sein de l'entreprise, l'action de groupe à la française, la stratégie des entreprises face aux enquêtes de concurrence, etc...

## **Économétrie appliquée (4112)**

Alain Pirotte, Professeur

(sept.2015)

Ce cours se situe dans le prolongement de celui de L3. Il se divise en six chapitres. Chaque chapitre combine les bases théoriques indispensables à acquérir, tout évitant les démonstrations lourdes, et une dimension empirique importante. Ce cours commence par aborder l'endogénéité des variables explicatives et ses conséquences. Ensuite, il enchaîne sur les problèmes de spécification, les modèles dynamiques, les systèmes d'équations, pour se terminer par une introduction à l'économétrie des variables qualitatives. L'aspect empirique renvoie à la présentation de nombreux exemples : les équations de salaire et les rendements de l'éducation, les systèmes offre-demande, un modèle de participation des femmes au marché du travail, etc. Les applications sont réalisées sous le logiciel Eviews.

## **Economie d'Internet et des réseaux (4159)**

Laurent Benzoni, Professeur

(sept.2014)

Ce cours présente les principaux éléments permettant de comprendre les multiples facettes de l'Eco-système de l'Internet appréhendées avec les outils de l'analyse économique. Il suit une progression qui va de l'économie des infrastructures des réseaux de communications électroniques, sans lesquelles aucun signal ne peut être transmis, jusqu'à l'analyse économique des contenus, de la publicité en ligne et des moyens de paiements électroniques.

Le cours s'articule autour de 12 séances de 2 heures, soit 24 heures abordant chacune un thème particulier (cf. tableau synoptique ci-dessous).

1- Introduction : présentation du domaine et du cours

2- Economie des réseaux d'infrastructures fixes

3- Economie des réseaux d'infrastructures mobiles

4- Accès aux réseaux, interconnexion et neutralité de l'internet

5- Réseaux et externalités

6- Réseaux et marchés bifaces

7- Economie des réseaux sociaux et données personnelles

8- Economie des réseaux sociaux et données personnelles

9- Economie des contenus et Internet

10- Le E-commerce et les mécanismes d'enchères

11- La publicité sur Internet

12- Economie des moyens de paiements électroniques

Les séances de cours sont assurées alternativement par des professeurs de Paris 2 et par des consultants professionnels, experts du domaine. Le cours est accompagné de 15 travaux dirigés où les concepts présentés et développés en cours sont approfondis sur la base d'études de textes et d'exercices.

## **Économie industrielle internationale (4158)**

Jean Mercenier, Professeur

(sept.2015)

Chap. 1 A refresher on (the positive) classical trade theory (Riccardo v.s. H-O-S).

Chap. 2 Krugman P (1979),

Increasing Returns, Monopolistic Competition, and International Trade,

Journal of International Economics  
9: 469-479.

Chap. 3 Jung J. and J. Mercenier (2014),

On Modeling Task, Skill and Technology Upgrading.Effects of Globalization with Heterogeneous Labor,

Economic Modelling 39:49-62.

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

Chap. 4 Brander J. and P. Krugman (1983),

Economica, Paris.

A "Reciprocal Dumping" Model of International Trade,

**Economie de l'organisation de l'entreprise (4134)**

Journal of International Economics  
15: 313-323.

Claudine Desrieux, Maître de conférences

(sept.2015)

Chap. 5 Mercenier J. (1995),

Can "1992" Reduce Unemployment in Europe? On Welfare and Employment Effects of Europe's Move to a Single Market,

Jour. Policy Model. 17:1-37.

Chap. 6 Lommerud K., F. Meland and O. Rune Straume (2009),

Can Deunionization Lead to International Outsourcing,

Journal of International Economics  
77: 109-119.

Chap. 7 Brander J. and B. Spencer (1984),

Tariff Protection and Imperfect Competition,

in: Kierzkowski H. (ed),  
Monopolistic Competition and International Trade,  
Oxford U. Press.

Chap. 8 Raff H. and N. Schmitt (2011),

Manufacturers and Retailers in the Global Economy,

Mimeo.

Chap. 9 Melitz M. (2003),

The Impact of Trade on Intra-Industry Reallocations of Aggregate Industry Productivity,

Econometrica 71 : 1695-1725.

Chap. 10 Combes P., J. Thisse et T. Mayer (2006)

L'intégration des régions et des nations.

Ce cours se centre sur la vision économique de l'entreprise. Il vise à faire état des travaux qui ont cherché à dépasser la vision néo-classique de la firme comme simple fonction de production. Partant du texte fondateur de Coase (1937) sur la nature de la firme, le cours s'appuie sur la théorie des coûts de transaction (Williamson 1975, 1985), mais sur la théorie des incitations et la notion d'asymétries d'information. Il donne les outils théoriques pour comprendre des questions aussi diverses que celle de l'externalisation, de l'arbitrage entre « firme et marché », et de l'émergence de partenariats entre entreprises différentes. L'accent est ensuite mis sur le fonctionnement interne des grandes entreprises, la séparation propriété-contrôle, la relation actionnaire/dirigeant, et la gouvernance d'entreprise. Enfin, la question du financement de l'entreprise est évoquée, en comparant notamment les conséquences du recours à l'endettement bancaire ou au marché, tant du point de vue financier que du point de vue du contrôle de l'entreprise. C'est aussi de ce double point de vue que sont présentés les rachats d'entreprises par effet de levier et le système des « holdings ».

**Economie des ressources humaines et du marché du travail(4155)**

Marc Ferraci, Professeur

Programme non communiqué à ce jour

**Informatique décisionnelle (5073)**

Michel De Rougemont, Professeur

(octobre 2015)

Le cours présente les principaux outils d'analyse, à partir de données sur un serveur Mysql. On rappelle le modèle relationnel et on introduit le modèle OLAP (OnLine Analytical Processing) qui permet de représenter des requêtes multidimensionnelles associées à un Schéma OLAP. On décrit les tableaux de bord graphiques et on présente la fouille de données dans ce cadre. Pour les données Twitter, d'autres outils d'analyse sont présentés. Les

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

TD sont décrits sur <http://www.up.fr/M1/> et utilisent les outils MySQL, PHP, Mondrian, dTree et Weka. Le contenu du cours est sur <http://www.liafa.jussieu.fr/~mdr/M1.htm>

## **Marketing (4250)**

Mathilde Gollety, Professeur

(sept.2015)

L'objectif de ce cours est d'aborder les concepts principaux relevant du marketing. Après avoir retracé l'évolution de la définition du marketing et de son champ d'action, les étapes de la démarche marketing seront présentées. L'articulation entre marketing stratégique et marketing opérationnel sera mise en exergue. Les notions attachées aux variables d'action du marketing, à savoir politique de produit, de prix, de communication et de distribution seront abordées. Enfin, une attention particulière sera portée sur le comportement du consommateur et les techniques et outils permettant de l'appréhender.

## **Décisions d'investissement de l'entreprise (4095)**

Damien Gaumont, Professeur

(octobre 2015)

[Téléchargez le plan de cours de Mr. Gaumont](#)

## **M1 Economie-Gestion mention Monnaie-finance- banque (4271M)**

### **Analyse financière (4014)**

Jean Mercier-Ythier, Professeur

(sept.2015)

#### **Théorie financière**

o Introduction à la théorie des marchés contingents

o La bourse des valeurs

o Analyse financière du bilan et du compte de résultat

o Lecture financière du bilan

o Lecture financière du compte de résultat :

#### **Analyse financière par les tableaux de flux**

o Le tableau de financement

o Le tableau de trésorerie

#### **Le diagnostic de rentabilité**

o Analyse comptable

o Effet de levier financier

### **Conjoncture (4085)**

Aimé Scannavino, Professeur

Cet enseignement aborde les grandes questions de conjoncture relatives à l'actualité économique; sa thématique se modifie donc d'une année à l'autre. Il forme les étudiants à la collecte d'informations, notamment statistiques, en insistant sur les précautions avec lesquelles il faut les recevoir (diversité des concepts, selon les sources, chronologie de parution des indicateurs, problèmes liés à leur élaboration, rupture de séries ou changements de base, etc.). Il relie autant que possible les analyses conjoncturelles aux raisonnements macroéconomiques et microéconomiques qui en seraient la base. Former

les étudiants à la rédaction d'une note de conjoncture concise (deux pages) et pertinente, conforme aux pratiques des services d'études, d'organismes de prévision, d'institutions financières, d'entreprises ou d'administrations est une de ses grandes préoccupations. Pour parler net, il s'agit d'apprendre à écrire (en tournant le dos aux principes de la dissertation), compétence déterminante d'un parcours professionnel. Tout au long du semestre, les principes d'écriture sont enseignés et pratiqués en séances de travaux dirigés.

### **Economie des ressources humaines et du marché du travail(4155)**

Marc Ferraci, Professeur

Programme non communiqué à ce jour

### **Economie monétaire approfondie (4153)**

Sébastien Lotz, Professeur

(oct. 09) Le cours étudie les développements récents de la théorie monétaire et de la mise en œuvre de la politique monétaire. L'analyse est donc menée au niveau théorique et empirique, tant en cours qu'en travaux dirigés. L'approche théorique s'appuie sur des modèles avec des fondements microéconomiques tels que les modèles à générations imbriquées ou les modèles de search. L'approche empirique exploite des textes ou articles de référence dans le domaine monétaire, bancaire et financier. L'objectif est d'acquérir une compétence dans la construction de modèles permettant de mieux comprendre le rôle de la monnaie, des banques, de la politique monétaire ainsi que les problèmes financiers sous-jacents.

### **Evaluation des actifs financiers (4198)**

Aimé Scannavino, Professeur

(sept.2015)

- Les socles de la théorie financière : arbitrage, hypothèse d'efficience, hypothèse d'anticipations rationnelles
- Concepts mathématiques fondamentaux : filtrations, espérances conditionnelle
- Les processus comme (1) suites de variables aléatoires et (2) familles de trajectoires possibles
- Techniques de simulations
- L'hypothèse d'efficience, ses modélisations et ses tests

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

- La gestion de portefeuilles-actions : du MEDAF à la gestion « active » :

- fonctions d'utilité avec aversion pour le risque
- les frontières efficientes
- le concept de « portefeuille de marché »
- le MEDAF comme théorie d'évaluation et ses relations fondamentales
- la gestion passive de portefeuille et les évaluations avec les bétas
- la gestion active au-delà du MEDAF

- La gestion de portefeuilles-obligations : risques, évaluations, modèles d'immunisation
- Les swaps : (1) présentation générale (2) montage et l'évaluation de swaps sur taux d'intérêt
- Les marchés de contrats à terme :

- présentation des marchés « forward » et « fu-tures » ;
- les PTI et leurs conditions de validité ;
- la détermination d'un prix à terme selon les contextes informationnels,
- les opérations d'arbitrages sur contrats à terme

- Les options sur actions :

- présentation des instruments et des stratégies
- la théorie de l'Equilibre Général avec Créances Contingentes appliquée aux évaluations de titres :
  - principes théoriques
  - hypothèse de « marchés complets »
  - hypothèse « d'absence d'opportunités d'arbitrage »
- le modèle binomial de Cox-Ross-Rubinstein (temps discret) pour l'évaluation d'options à l'européenne
- éléments de calcul stochastique :
  - Mouvement Brownien et Mouvement Brownien Géométrique ;
  - formule de Ito ;
  - considérations sur l'intégrale stochastique
  - le modèle de Black-Scholes pour l'évaluation d'options à l'européenne (temps continu)
  - démonstration de la formule de Black-Scholes
  - mises en oeuvre de la formule
- aux limites de Black-Scholes :
  - les questions de volatilité

- les cours boursiers non gaussiens
- les cours boursiers à trajectoires non continues

- Les règles Bâle III : principes et modélisations
- L'évaluation d'obligations avec risque de contre-partie, avec références aux modèles d'options (estimation des dettes souveraines)
- Le théorème de Modigliani-Miller sur la valeur d'une entreprise, reformulé avec les options

## Finance de marché (4276)

Catherine Lubochinsky, Professeur

(octobre 2015)

Introduction: Présentation de la finance et son poids dans l'économie

Chapitre 1 Taux d'intérêt et transferts d'épargne (niveau et structure des taux d'intérêt ; transferts d'épargne et soutenabilité de la dette; conséquences des taux durablement bas)

Chapitre 2 Titres de dette (marché monétaire ; marché obligataire ; prix rendement et risques des titres longs ; la crise des dettes souveraines)

Chapitre 3 Marchés Actions (cadre institutionnel ; Infrastructure des marchés ; évaluation du prix des actions ; trading haute fréquence)

Chapitre 4 Marchés dérivés (contrats à terme, options et autres produits contingents)

Chapitre 5 Stabilité financière et risque systémique

## La prévision en macroéconomie et finance (4266)

Aimé Scannavino, Professeur

(sept.2015)

- Partie I : Les prévisions markoviennes et non-markoviennes

- Séries temporelles et processus stochastiques : concepts fondamentaux
- Modélisations des bases informationnelles des prévisions
- Principes de prévisions par simulations (avec emploi de programmes informatiques)

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

- Prévisions sur des chaînes de Markov en temps discret, avec applications, avec simulations
- Prévisions et processus de Poisson, avec applications, avec simulations

## • Partie II : Les prévisions sur séries temporelles

- Les concepts de stationnarité
- Les outils d'analyse : ACF et PACF
- Typologies des distributions de probabilité
- Analyses de Value-at-Risk non-paramétriques et paramétriques avec lois de probabilité à heavy tails (exponentielles et polynômiales) - vers les lois stables
- Processus AR, MA, ARMA, ARIMA
- Processus en marches aléatoires, applications à l'hypothèse d'efficience
- Tests de racine unitaire
- Analyses et tests de cointégration
- Prévisions avec modèles à hétéroscédasticité, applications aux volatilités financières
- Prévisions sur modèles à mémoire longue et analyses fractales
- Prévisions sur modèles de switching
- Modélisations VAR

## • Partie III : Prévisions avec la théorie des jeux

### Série temporelles (4386)

Georges Bresson, Professeur

(sept.2015)

Les programmes de cours du Pr Bresson sont consultables sur le site :<http://bresson.u-paris2.fr>

### Théorie et gestion des portefeuilles (4461)

Catherine Lubochinsky, Professeur

(octobre 2015)

Chapitre 1 Introduction à la gestion d'actifs

Chapitre 2 Rentabilité, Risque et portefeuilles efficients

Chapitre 3 Optimisation des portefeuilles

Chapitre 4 Mesures de performance / risque des portefeuilles

Chapitre 5 Inefficiences et Finance comportementale

Chapitre 6 La gestion alternative

Chapitre 7 Gestion de portefeuille obligataire

Chapitre 8 Utilisation des dérivés dans la gestion de portefeuille

### Théorie des jeux coopératifs (4469)

Chantal Marlats, Maître de conférences

(sept.2015)

Négociation

Les jeux avec utilité transférable

Le cœur dans les jeux avec utilité transférable

La valeur de Shapley dans les jeux avec utilité transférable

Autres concepts de solutions

Jeux avec utilité non transférable

Problèmes d'appariement

### Mathématiques appliquées à la finance (4334)

Naïla Hayek - Abou-Chahine, Maître de conférences

(sept.2015)

I -Optimisation Statique (Rappels et Compléments)

- Recherche d'extrema sans contrainte et sous contraintes. Théorème d'existence.

- Conditions nécessaires, conditions suffisantes d'optimalité. Les multiplicateurs de Lagrange.

- Le théorème de Kuhn et Tucker.

- Le lagrangien généralisé.

- Applications : gestion de portefeuille, couverture sur un marché à terme

II- Optimisation Dynamique

1/ Calcul des Variations.

# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

- Conditions nécessaires et conditions suffisantes d'optimalité. Equation d'Euler-Lagrange.

- Applications : problème de consommation-épargne,...

## 2/ Contrôle Optimal Déterministe

- Conditions nécessaires et conditions suffisantes d'optimalité. Le Principe du Maximum de Pontryagin

- Applications : gestion de portefeuille en présence de coûts de transaction,...

## 3/ Introduction au Principe de la Programmation Dynamique.

### Informatique VBA (5050)

Maria Berger-Rifqi, Maître de conférences, HDR

(octobre 2015)

Macros enregistrées et interactives Principes du langage objet VBA

Ecriture de fonctions personnalisées

Les variables

Les fonctions de zone de dialogue

Les structures algorithmiques

Création d'interfaces graphique

Construction de fonctionnalités dans les Userforms  
Gestion dynamique des composants dans les Userforms

Passage des arguments

Gestion des erreurs

Intégration de fonctionnalités dans Excel  
(Userforms, Feuilles, Graphiques)

### Théorie des jeux appliquée (4463)

Joseph Lanfranchi, Maître de conférences

(octobre 2015)

Objet du cours

Ce cours a pour objet de vous introduire à la pratique de la Théorie des Jeux et de vous montrer comment cette discipline est utile pour comprendre de nombreuses situations appliquées en sciences économiques.

La théorie des jeux va nous permettre de comprendre la résolution de situations dans lesquelles plusieurs preneurs de décision doivent choisir parmi plusieurs actions possibles, en interaction.

### Plan du cours

Introduction à la représentation sous forme de jeux des interactions économiques

Chapitre 1: Jeux sous forme normale et équilibre de Nash

Chapitre 2 : Applications de l'équilibre de Nash

Chapitre 3: Equilibres en Stratégies Mixtes

Chapitre 4: Jeux dynamiques en information complète

### Conjoncture (4085)

Michel Ruimy

(décembre 2015)

Programme non communiqué à ce jour

### Macrofinance internationale (4280)

Jean Mercenier

(sept.2015)

Content:

Chap. 1 Modélisation des anticipations: anticipations adaptatives; anticipations rationnelles.

Chap. 2 Quelques modèles macroéconomiques d'économie ouverte à anticipations rationnelles: variations sur le modèle de Dornbusch.

Chap. 3 Echanges intertemporels, et la détermination du solde du compte courant. (Ref : (le second chapitre de Obstfeld et Rogoff, 1995, Foundations of International Macroeconomics, Mc Graw Hill.



## **Master 1 Economie- Gestion mention Gouvernance économique internationale (4216M)**

### **Economie managériale (4175)**

Véronique Jérôme, Maître de conférences

Programme non communiqué à ce jour.

### **Environnement économique international (4202)**

Frédéric Zumer, Professeur

Programme non communiqué à ce jour.

### **Méthodologie de l'international (4337)**

Bruno Jérôme, Maître de conférences  
(sept.2015)

Programme non communiqué à ce jour

### **Economie et populations (4130)**

Jean-Didier Lecaillon, Professeur

(octobre 2015)

Les populations humaines sont au cœur de l'activité économique et une attention particulière doit être portée aux relations entre les caractéristiques des premières et les conditions du développement. A travers le traitement de cette question centrale, il s'agit de conduire une réflexion sur la dimension humaine des questions économiques, de permettre aux étudiants de relier enseignements théoriques et actions à entreprendre sur des thématiques contemporaines, de prendre la mesure de la complexité de leur environnement. Ce cours est l'occasion de confronter différentes analyses théoriques pour éclairer, dans une perspective économique, un certain nombre de questions d'actualité telles que, par exemple, la croissance, le renouvellement des populations ou leur vieillissement, en les replaçant dans un environnement mondial. Pour cela, il fait également une large place à l'acquisition d'outils techniques d'observation

### **Théorie des institutions internationales (4248)**

Bruno Jérôme, Maître de conférences

Programme non communiqué

### **Informatique (5221)**

Fabienne Jezequel-Proux, Maître de conférences

(nov. 2008)

Le but de ce cours est de donner aux étudiants des connaissances professionnelles de l'informatique. Ce cours permettra d'approfondir l'utilisation de logiciels de bureautique et d'initier à la programmation d'applications. Seront notamment étudiés :- la programmation des fonctions personnalisées,- la programmation de macro-commandes,- le développement d'interfaces.

### **Analyse économique de l'Etat (4022)**

Bruno Jérôme, Maître de conférences

Informations non disponibles

### **Choix publics internationaux (4344)**

Aimé Scannavino, Professeur

(Scannavino - sept.2015)

Les grandes puissances : Etats-Unis, Europe, Japon  
Les pays émergents

Politiques monétaires et financières

Politiques budgétaires

Politiques industrielles

Politiques de concurrence

Politiques de Recherche-Développement

Politiques Agricoles

Politiques environnementales

Le protectionnisme

La croissance et les tensions sur les ressources non renouvelables

### **Economie de la sécurité globale (4169)**

Sacha Bourgeois-Gironde, Professeur

(sept.2015)

Le cours se situe à l'interface de la théorie des jeux (coopérative et non-coopérative) et de l'analyse des phénomènes de sécurité globale et, plus



# PROGRAMMES DE COURS 2015-2016

---

généralement, des relations internationales. Le type de questions abordées concerne, notamment, la coopération entre individus, entre Etats et entre individus et Etats ; la modélisation du rôle et du fonctionnement de grandes organisations internationales (ex : le Conseil de Sécurité de l'ONU, l'OMC) ; la place d'acteurs privés ou non-gouvernementaux sur la scène internationale ; la dissuasion du terrorisme ; l'émergence d'une société civile globale ; les revendications des minorités (notamment linguistiques) ; la pauvreté, etc. Le succès des étudiants dans ce cours dépendra de leur bonne acquisition d'outils analytiques de base en théorie des jeux et de leur curiosité intellectuelle relativement aux affaires publiques globales.

## **Economie politique européenne (4488)**

Aimé Scannavino, Professeur

(Scannavino - sept.2015)

L'Europe face à la crise

La BCE et les Politiques monétaires en Europe

Politiques financières en Europe

Les dettes souveraines en Europe

Pacte de stabilité et politiques budgétaires

Politiques fiscales en Europe

Politiques commerciales en Europe

L'Euro

La question des zones monétaires optimales

Politiques industrielles et de concurrence en Europe

Les structures industrielles européennes

Le coût du travail en Europe

La P.A.C.

L'Europe est-elle une grande puissance ?

## **Fondements culturels des économies (4204)**

Jean-Didier Lecaillon, Professeur

(octobre 2015)

Ce cours est conçu dans une optique d'initiation à la recherche dans le sens où il propose de développer devant les étudiants, puis avec eux, un questionnement sur la possibilité, les modalités, l'intérêt et les perspectives offertes par un approfondissement des liens entre culture et science économique. Les enjeux méthodologiques, épistémologiques et politiques sont plus particulièrement traités à travers les principales théories élaborées à ce sujet tandis que les possibilités d'expérimentation et les résultats des grandes enquêtes disponibles sont étudiés.

## **Méthodes économétriques appliquées à l'international 1 (5026)**

N.

Informations non disponibles

## **Méthodes économétriques appliquées à l'international 2 (5226) -**

N.

Informations non disponibles

