



**Programmes de cours**  
**Economie-Gestion**  
**2021-2022**

## Sommaire

Licence professionnelle Management des organisations parcours Management des entreprises de distribution en réseau logistiques .....	4
Licence professionnelle Management des organisations parcours Management des réseaux et systèmes d'information .....	4
DEUST .....	4
L1 Economie et Gestion - parcours classique - Vaugirard 1 .....	4
L1 Économie et Gestion - parcours réussite - Paris.....	9
L2 Economie et Gestion.....	14
L3 Économie-Gestion - parcours analyse économique .....	18
L3 Économie-Gestion - parcours économie internationale.....	21
L3 économie-gestion parcours économie de l'entreprise et des marchés .....	25
L3 Économie-Gestion - parcours monnaie et finance .....	28
L3 Économie-Gestion - parcours sciences de gestion .....	30
Collège d'Economie – 1 <sup>ère</sup> année.....	31
Collège d'Economie – 2 <sup>ème</sup> année.....	32
Collège d'Economie – 3 <sup>ème</sup> année .....	33
Magistère Banque-Finance – 1 <sup>ère</sup> année.....	34
Cursus de Master en Ingénierie économie, finance quantitative et statistique (CMI-EFIQuaS).....	40
Licence double cursus Droit et Economie-Gestion .....	41
Master Analyse et politique économique Parcours Recherches en sciences économiques.....	54
Master Économétrie, statistique Parcours Ingénierie statistique et financière .....	57
Master Économie de l'entreprise et des marchés Parcours Stratégies de l'entreprise et économie des organisations .....	67
Master Économie du droit Parcours Économie du droit.....	70

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

<b>Master Economie et management publics Parcours Économie et management publics .....</b>	<b>71</b>
<b>Master Management et commerce international Parcours Management et commerce international.....</b>	<b>73</b>
<b>Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance Parcours Finance.....</b>	<b>75</b>
<b>Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance Parcours Monnaie banque assurance .....</b>	<b>78</b>
<b>Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance Parcours Techniques financières et bancaires .....</b>	<b>81</b>
<b>Master Entrepreneuriat et management de projet Parcours Management stratégique et entrepreneuriat.....</b>	<b>84</b>
<b>Master Gestion de production, logistique, achats Parcours Management des projets logistiques.....</b>	<b>89</b>
<b>Master Gestion des ressources humaines Parcours Gestion des ressources humaines et management public .....</b>	<b>90</b>
<b>Master Gestion des ressources humaines Parcours Gestion des ressources humaines et relations du travail.....</b>	<b>90</b>
<b>Master Gestion des ressources humaines Parcours Gestion des ressources humaines internationales/International Human Resources Management (IHRM) .....</b>	<b>91</b>
<b>Master Management Parcours Conseil et recherche en organisation .....</b>	<b>92</b>
<b>Master Marketing, vente Parcours Marketing et communication / MC2 .....</b>	<b>94</b>

**Licence professionnelle**  
**Management des organisations**  
**parcours Management des**  
**entreprises de distribution en**  
**réseau logistiques**

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

**DEUST**

**L1 Economie et Gestion - parcours**  
**classique - Vaugirard 1**

**Comptabilité générale (4046)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4046**

**Programme de cours :**

(février 2022)

Responsable : Madame le professeur  
Sylvie DAMEZ

PROGRAMME COURS DE COMPTABILITE  
GENERALE

**Objectifs de l'enseignement :**  
L'entreprise travaille avec de nombreux partenaires qui sont reliés entre eux par des flux d'échanges pour constituer un circuit économique. Ces différents partenaires sont : les actionnaires, les salariés, les clients, les fournisseurs, les établissements financiers, l'Etat et les organismes sociaux.  
Ce cours a pour objectif de présenter l'ensemble des opérations permettant d'enregistrer ces différents flux et d'établir des documents comptables de synthèse faisant état de la situation de l'entreprise, sa performance et son patrimoine. Une attention particulière est accordée dans ce cours, aux règles et à la normalisation comptable pour comprendre à la fois l'aspect normatif et conventionnel des méthodes d'enregistrement et son lien avec la vision économique de l'entreprise, et l'aspect international de ces normes et son lien avec la mondialisation. On divise le travail du comptable en deux

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

types d'activités : d'une part, l'enregistrement des opérations courantes, celles qui surviennent quotidiennement, dans le journal de l'entreprise. La méthode et les règles de cet enregistrement constituent la première partie, et la plus importante de ce cours. D'autre part, les travaux de fin d'exercice qui permettent d'élaborer les documents de synthèse, sont présentés dans la deuxième partie du programme. Cette deuxième partie constitue un pré-requis pour la comptabilité de gestion de la L2.

## SOMMAIRE :

### **PARTIE 1 Présentation de la comptabilité**

- CHAPITRE 1 Introduction à la comptabilité
- CHAPITRE 2 Le Bilan
- CHAPITRE 3 Le Compte de résultat

### **PARTIE 2 Enregistrement des écritures**

- CHAPITRE 4 Le grand Livre : Compte en T et plan comptable
- CHAPITRE 5 Le journal et la balance
- CHAPITRE 6 La création d'entreprise
- CHAPITRE 7 La TVA

- CHAPITRE 8 La facturation
- CHAPITRE 9 Les effets de commerce
- CHAPITRE 10 La rémunération du personnel

### **PARTIE 3 Les Travaux d'inventaire**

- CHAPITRE 11 L'inventaire extra comptable
- CHAPITRE 12 Les Amortissements
- CHAPITRE 13 Les Provisions
- CHAPITRE 14 Les Cession d'éléments de l'actif
- CHAPITRE 15 Les autres régularisations

## **BIBLIOGRAPHIE :**

Sylvie DAMEZ Comptabilité générale Logique Règles Exercices Archétype 82  
GRANDGUILLOT Comptabilité générale 62 exercices corrigés Collection Université. MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière TERTIAIRE SUP DUNOD  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière corrigés DUNOD  
PLAN COMPTABLE GENERAL (PCG): Plan de comptes

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

GODARD Le petit compta 2016  
notions clé en 21 fiches  
DUNOD

**Méthode d'enseignement :** Cours avec des exercices d'enregistrement.

**Pré-requis :** aucun

## **PARTIE 3 Les Travaux d'inventaire**

- CHAPITRE 11 L'inventaire extra comptable
- CHAPITRE 12 Les Amortissements
- CHAPITRE 13 Les Provisions
- CHAPITRE 14 Les Cession d'éléments de l'actif
- CHAPITRE 15 Les autres régularisations

## **SOMMAIRE :**

### **PARTIE 1 Présentation de la comptabilité**

-CHAPITRE 1 Introduction à la comptabilité

-CHAPITRE 2 Le Bilan

-CHAPITRE 3 Le Compte de résultat

### **PARTIE 2 Enregistrement des écritures**

- CHAPITRE 4 Le grand Livre : Compte en T et plan comptable
- CHAPITRE 5 Le journal et la balance
- CHAPITRE 6 La création d'entreprise
- CHAPITRE 7 La TVA
- CHAPITRE 8 La facturation
- CHAPITRE 9 Les effets de commerce
- CHAPITRE 10 La rémunération du personnel

## **BIBLIOGRAPHIE :**

GRANDGUILLOT Comptabilité générale 62 exercices corrigés Collection Université.  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière TERTIAIRE SUP DUNOD  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière corrigés DUNOD  
PLAN COMPTABLE GENERAL (PCG): Plan de comptes BACHY LA BOITE A OUTIL DE LA COMPTABILITE DUNOD

GODARD Le petit compta 2016 notions clé en 21 fiches DUNOD

**Méthode d'enseignement :** Cours avec des exercices d'enregistrement.

**Pré-requis :** aucun

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Statistiques 1 (5099)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5099

Responsable(s) :

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

Programme de cours :

(Février 2021)

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).

## Fondements de l'informatique (5225)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5225

Programme de cours :

(Février 2021)

Responsable : Monsieur le professeur Yves BERTINI

L'objectif de ce module est de présenter aux étudiants les outils informatiques suivants :

- Traitement de texte (styles, tables de matières, mode plan, modèles,...),
- Tableur (fonctions prédéfinies (logiques, statistiques, ...), graphiques, tableaux croisés dynamiques, valeur cible, solveur, gestionnaire de scénarios),
- Présentation Assistée par Ordinateur par diaporama ou page Web
- Notions de base de programmation

## Macroéconomie 2 (4318)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4318

Responsable(s) :

- [M. Damien GAUMONT](#)

Programme de cours :

(février 2021)

Après une introduction générale qui fixe le vocabulaire, définit les concepts de base relatifs au raisonnement scientifique, puis au raisonnement en sciences économiques et en particulier en macroéconomie, ce cours présente la macroéconomie de court terme et de moyen terme. A chaque fois, la théorie s'appuie sur des exemples concrets qui permettent non seulement de comprendre mais surtout de retenir les

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

concepts et le fonctionnement des modèles. Le court terme est abordé en développant de manière formelle l'approche keynésienne conformément à la Théorie Générale de Keynes 1936 et à sa modélisation Sir John Hicks (Nobel 1972). Après avoir précisé la fonction de consommation, la fonction d'épargne, la fonction d'investissement (qui dépend à la fois du taux d'intérêt et du niveau de la demande globale), le cours présente le modèle keynésien simple. Ensuite, la monnaie est introduite et le modèle IS/LM est abordé d'une part dans le cas d'une offre de monnaie exogène puis d'autre part avec une offre de monnaie endogène. Le moyen terme est alors modélisé grâce à l'introduction de prix flexibles dans le modèle précédent. Il y a trois grands prix, le prix des biens et des services, le prix du travail (le salaire) et le prix de la monnaie étrangère exprimée en unité de monnaie nationale (le taux de change qui peut être fixe ou flexible). Les conséquences des politiques budgétaire, monétaire et industrielle sont étudiées dans chacun des cas précédents.

## **Mathématiques 2 (5298)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5298

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

Résolution de systèmes linéaires  
Topologie de  $\mathbb{R}^2$

Optimisation sans contraintes et avec contraintes d'égalité

Introduction aux séries numériques.

## **Statistiques 2 (5299)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5299

**Responsable(s) :**

- [M. Lorenzo BASTIANELLO](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

- Modélisation d'une expérience aléatoire : tribu, sigma-algèbre, mesure de probabilité, combinatoire.
- Probabilité conditionnelle : formule de Bayes, indépendance en probabilité.
- Variable aléatoire : définition, loi de probabilité, fonction de répartition.
- Variable aléatoire discrète et continue: loi de probabilité, densité de probabilité, fonction de répartition, espérance et variance.
- Lois usuelles : lois discrètes usuelles, lois continues usuelles.



## **L1 Économie et Gestion - parcours réussite - Paris**

### **Comptabilité générale (4046)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4046

**Programme de cours :**

(février 2022)

Responsable : Madame le professeur  
Sylvie DAMEZ

PROGRAMME COURS DE COMPTABILITE  
GENERALE

### **Objectifs de l'enseignement :**

L'entreprise travaille avec de nombreux partenaires qui sont reliés entre eux par des flux d'échanges pour constituer un circuit économique. Ces différents partenaires sont : les actionnaires, les salariés, les clients, les fournisseurs, les établissements financiers, l'Etat et les organismes sociaux. Ce cours a pour objectif de présenter l'ensemble des opérations permettant d'enregistrer ces différents flux et d'établir des documents comptables de synthèse faisant état de la situation de l'entreprise, sa performance et son patrimoine. Une attention particulière est accordée dans ce cours, aux règles et à la normalisation comptable pour comprendre à la fois l'aspect normatif et conventionnel des méthodes d'enregistrement et son lien avec la vision économique de l'entreprise, et l'aspect international de ces normes et son lien

avec la mondialisation. On divise le travail du comptable en deux types d'activités : d'une part, l'enregistrement des opérations courantes, celles qui surviennent quotidiennement, dans le journal de l'entreprise. La méthode et les règles de cet enregistrement constituent la première partie, et la plus importante de ce cours. D'autre part, les travaux de fin d'exercice qui permettent d'élaborer les documents de synthèse, sont présentés dans la deuxième partie du programme. Cette deuxième partie constitue un pré-requis pour la comptabilité de gestion de la L2.

### **SOMMAIRE :**

#### **PARTIE 1 Présentation de la comptabilité**

- CHAPITRE 1 Introduction à la comptabilité
- CHAPITRE 2 Le Bilan
- CHAPITRE 3 Le Compte de résultat

#### **PARTIE 2 Enregistrement des écritures**

- CHAPITRE 4 Le grand Livre : Compte en T et plan comptable
- CHAPITRE 5 Le journal et la balance
- CHAPITRE 6 La création d'entreprise
- CHAPITRE 7 La TVA

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

- CHAPITRE 8 La facturation
- CHAPITRE 9 Les effets de commerce
- CHAPITRE 10 La rémunération du personnel

GODARD Le petit compta 2016  
notions clé en 21 fiches  
DUNOD

## **PARTIE 3 Les Travaux d'inventaire**

- CHAPITRE 11 L'inventaire extra comptable
- CHAPITRE 12 Les Amortissements
- CHAPITRE 13 Les Provisions
- CHAPITRE 14 Les Cession d'éléments de l'actif
- CHAPITRE 15 Les autres régularisations

**Méthode d'enseignement :** Cours avec des exercices d'enregistrement.

**Pré-requis :** aucun

## **SOMMAIRE :**

### **PARTIE 1 Présentation de la comptabilité**

-CHAPITRE 1 Introduction à la comptabilité

-CHAPITRE 2 Le Bilan

-CHAPITRE 3 Le Compte de résultat

### **PARTIE 2 Enregistrement des écritures**

- CHAPITRE 4 Le grand Livre : Compte en T et plan comptable
- CHAPITRE 5 Le journal et la balance
- CHAPITRE 6 La création d'entreprise
- CHAPITRE 7 La TVA
- CHAPITRE 8 La facturation
- CHAPITRE 9 Les effets de commerce
- CHAPITRE 10 La rémunération du personnel

## **BIBLIOGRAPHIE :**

Sylvie DAMEZ Comptabilité générale Logique Règles Exercices Archétype 82  
GRANDGUILLOT Comptabilité générale 62 exercices corrigés Collection Université.  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière TERTIAIRE SUP DUNOD  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière corrigés DUNOD  
PLAN COMPTABLE GENERAL (PCG): Plan de comptes

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## PARTIE 3 Les Travaux d'inventaire

- CHAPITRE 11 L'inventaire extra comptable
- CHAPITRE 12 Les Amortissements
- CHAPITRE 13 Les Provisions
- CHAPITRE 14 Les Cession d'éléments de l'actif
- CHAPITRE 15 Les autres régularisations

## BIBLIOGRAPHIE :

GRANDGUILLOT Comptabilité générale 62 exercices corrigés Collection Université. MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière TERTIAIRE SUP DUNOD  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière corrigés DUNOD  
PLAN COMPTABLE GENERAL (PCG): Plan de comptes BACHY LA BOITE A OUTIL DE LA COMPTABILITE DUNOD

GODARD Le petit compta 2016 notions clé en 21 fiches DUNOD

**Méthode d'enseignement :** Cours avec des exercices d'enregistrement.

**Pré-requis :** aucun

## Statistiques 1 (5099)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5099

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(Février 2021)

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).

## Fondements de l'informatique (5225)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5225

**Programme de cours :**

(Février 2021)

Responsable : Monsieur le professeur Yves BERTINI

L'objectif de ce module est de présenter aux étudiants les outils informatiques suivants :

- Traitement de texte (styles, tables de matières, mode plan, modèles,...),
- Tableur (fonctions prédéfinies (logiques, statistiques, ...), graphiques, tableaux croisés dynamiques, valeur cible, solveur, gestionnaire de scénarios),
- Présentation Assistée par Ordinateur par diaporama ou page Web
- Notions de base de programmation

## Macroéconomie 2 (4318)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4318

**Responsable(s) :**

- [M. Damien GAUMONT](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

Après une introduction générale qui fixe le vocabulaire, définit les concepts de base

relatifs au raisonnement scientifique, puis au raisonnement en sciences économiques et en particulier en macroéconomie, ce cours présente la macroéconomie de court terme et de moyen terme. A chaque fois, la théorie s'appuie sur des exemples concrets qui permettent non seulement de comprendre mais surtout de retenir les concepts et le fonctionnement des modèles. Le court terme est abordé en développant de manière formelle l'approche keynésienne conformément à la Théorie Générale de Keynes 1936 et à sa modélisation Sir John Hicks (Nobel 1972). Après avoir précisé la fonction de consommation, la fonction d'épargne, la fonction d'investissement (qui dépend à la fois du taux d'intérêt et du niveau de la demande globale), le cours présente le modèle keynésien simple. Ensuite, la monnaie est introduite et le modèle IS/LM est abordé d'une part dans le cas d'une offre de monnaie exogène puis d'autre part avec une offre de monnaie endogène. Le moyen terme est alors modélisé grâce à l'introduction de prix flexibles dans le modèle précédent. Il y a trois grands prix, le prix des biens et des services, le prix du travail (le salaire) et le prix de la monnaie étrangère exprimée en unité de monnaie nationale (le taux de change qui peut être fixe ou flexible). Les conséquences des politiques budgétaire, monétaire et industrielle sont étudiées dans chacun des cas précédents.

## Mathématiques 2 (5298)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5298

Responsable(s) :

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

Programme de cours :

(février 2021)

Resolution de systèmes linéaires  
Topologie de  $\mathbb{R}^2$

Optimisation sans contraintes et avec  
contraintes d'égalité

Introduction aux séries numériques.

## Statistiques 2 (5299)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5299

Responsable(s) :

- [M. Lorenzo BASTIANELLO](#)

Programme de cours :

(février 2022)

- Modélisation d'une expérience aléatoire : tribu, sigma-algèbre, mesure de probabilité, combinatoire.
- Probabilité conditionnelle : formule de Bayes, indépendance en probabilité.
- Variable aléatoire : définition, loi de probabilité, fonction de répartition.

- Variable aléatoire discrète et continue: loi de probabilité, densité de probabilité, fonction de répartition, espérance et variance.
- Lois usuelles : lois discrètes usuelles, lois continues usuelles.

## **L2 Economie et Gestion**

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

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4422

**Responsable(s) :**

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

**Résumé.** Ce cours a pour objectif de présenter les principaux concepts et aspects institutionnels relatifs à la monnaie et la finance. En introduction, les différentes approches sur la définition et l'origine de la monnaie, ainsi que les débats théoriques sur la monnaie et le crédit, sont abordés. Le cours se poursuit avec l'analyse de la demande et de l'offre de monnaie. Les différentes approches sur la création monétaire sont expliquées à partir des bilans des banques commerciales, de la banque centrale et des agents non financiers. Le cours développe des outils de modélisation de la demande et de l'offre de monnaie, en intégrant les taux d'intérêt réel et nominal, le taux de rendement des actifs, l'inflation, la croissance monétaire. Ensuite, le cours aborde les objectifs et principaux instruments de la politique monétaire. Les différents modèles d'organisation de banque centrale sont comparés, en considérant l'évolution historique des banques centrales. Enfin, le rôle des intermédiaires financiers et des marchés financiers dans l'allocation des ressources de l'économie est étudié. La

distinction entre finance externe et finance interne et la notion de structure financière sont abordées.

### **Mathématiques 3 (5007)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5007

**Responsable(s) :**

- [Mme Naïla HAYEK](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

Ce cours d'algèbre linéaire introduit les notions d'espaces vectoriels, de sous-espaces vectoriels, de bases, d'applications linéaires, de matrices et de déterminants.

**Descriptif de l'enseignement :**

- Espaces Vectoriels
  - Combinaisons linéaires.
  - Sous-espaces vectoriels.
  - Systèmes libres, systèmes liés.
  - Systèmes générateurs.
- Bases
- Applications linéaires.
  - Isomorphismes.
  - Noyau et Image
  - Théorème des dimensions
- 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.
- Déterminants
    - Déterminant d'une matrice carrée.
    - Déterminant de vecteurs.

## Méthode d'enseignement :

- Cours (18h) et TD (9h)

## Bibliographie (*ouvrages uniquement*) :

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Algèbre. 5e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

## Comptabilité nationale (4075)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4075

**Responsable(s) :**

- [M. Nicolas FRÉMEAUX](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

Ce cours est une introduction à la comptabilité nationale. L'objectif de ce cours est double : il s'agit principalement de se familiariser avec le fonctionnement de la comptabilité nationale, de comprendre comment sont définis les grands agrégats (PIB, consommation, investissement...) et d'adopter un regard critique sur la mesure des faits en économie. De plus, ce cours consiste à mettre en pratique ces connaissances afin d'analyser des problèmes économiques contemporains comme le partage de la valeur ajoutée ou le patrimoine.

**Plan du cours :**

- Chapitre 1 : L'approche par les produits
- Chapitre 2 : L'approche par les ressources
- Chapitre 3 : Comptes financiers et comptes de patrimoine
- Chapitre 4 : Synthèse des résultats
- Chapitre 5 : Limites de la comptabilité nationale

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Mathématiques 4 (5287)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5287

Responsable(s) :

- [Mme Naïla HAYEK](#)

Programme de cours :

(février 2022)

Ce cours prolonge le cours Mathématiques 3 du premier semestre. Il traite de valeurs propres et vecteurs propres d'une matrice, de diagonalisation d'une matrice, de formes quadratiques. En un deuxième temps les séries numériques puis les équations de récurrence linéaires et les équations différentielles linéaires sont étudiées.

Descriptif de l'enseignement :

- Diagonalisation de matrices.
- Formes quadratiques.
- Séries numériques.
- Equations de récurrence
  - Equations de récurrence linéaires d'ordre 1 à coefficients constants.
  - Equations de récurrence linéaires d'ordre 2 à coefficients constants.
- 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.

Méthode d'enseignement :

- Cours (18h) et TD (9h)

Pré-requis :

- Espaces vectoriels, matrices, suites, intégration.

Bibliographie (*ouvrages uniquement*) :

- Hayek N. & Leca J.P. Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P. Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Algèbre. 5e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica



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

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5043

**Responsable(s) :**

- [Mme Dominique TACHAT](#)

**Programme de cours :**

(Février 2022)

Ce module présente les concepts fondamentaux des bases de données relationnelles. Il

comprend deux parties consacrées, pour la première, à la conception d'une base de données,

pour la seconde, au modèle relationnel et à l'interrogation de bases de données relationnelles.

A l'issue de la formation, l'étudiant sera en mesure de

- Extraire des informations d'une table de données par l'outil de gestion de listes Excel (filtre, filtre avancé, fonctions de base de données)

- Créer un modèle Entités-Associations, schéma indispensable pour élaborer une base de données relationnelle

- Créer une base de données relationnelle à partir d'un modèle Entités-Associations

- Interroger une base de données en utilisant les opérateurs de l'algèbre relationnelle, théorie

sous-jacente aux langages de requête des Systèmes de Gestion de Bases de données tel que

le langage SQL,

- Implémenter en langage SQL une base de données relationnelle (tables et

contraintes

d'intégrité) dans un Système de Gestion de Bases de données (utilisation de la plate-forme

de développement Web EasyPHP)

- Interroger une base de données en langage SQL (utilisation de la plate-forme de

développement Web EasyPHP)

- Implémenter dans Access une base de données relationnelle tout en appliquant le concept

de la clé primaire, de la clé étrangère et celui de l'intégrité référentielle

- Interroger une base de données sous Access en mode « création »

## **Economie des finances publiques (4129)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4129

**Responsable(s) :**

- [M. Étienne LEHMANN](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

Le but du cours d'économie des finances publiques est de mobiliser les outils de microéconomie, de macroéconomie et de statistiques acquis précédemment par les étudiants au cours de leur cursus pour étudier un certain nombre de questions de politiques économiques en matière fiscale. Le cours s'attache notamment à mettre en évidence

- comment et pourquoi les prélèvements obligatoires modifient les incitations perçues par les agents économiques,

- comment ces « distorsions fiscales » modifient les comportements et donc les prix,
- et comment les données économiques peuvent être utilisées pour donner appor-ter au débats publics des ordres de grandeurs concernant l'importance quantitative des différents effets attendus théoriquement par la fiscalité.

Ces questions sont notamment déclinées à propos de :

1. l'imposition des revenus d'activité,
2. des liens entre fiscalité et emploi,
3. du rôle de la fiscalité indirecte et de la TVA,
4. le rôle des fiscalités sur le capital
5. une dernière partie, plus macroéconomique s'attache à discuter de la dynamique transitoire des politiques fiscales, notamment en terme d'emploi et de soutenabilité de l'endettement public.

## **L3 Économie-Gestion - parcours analyse économique**

### **Économétrie (4089)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4089

**Responsable(s) :**

- [M. Georges BRESSON](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

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

### **Mathématiques 5 (5305)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5305

**Responsable(s) :**

- [Mme Naïla HAYEK](#)

**Programme de cours :**

(Février 2022)

La première partie de ce cours s'intéresse aux fonctions réelles de plusieurs variables réelles et particulièrement à l'optimisation sans contraintes et sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Des théorèmes d'existence, des conditions nécessaires et des conditions suffisantes d'optimalité sont étudiés. La deuxième partie du cours est consacrée à l'étude des systèmes différentiels : systèmes linéaires et non linéaires, notion d'équilibre et de stabilité des équilibres.

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Descriptif de l'enseignement :

d'inégalité. Le théorème de Kuhn et Tucker.

- Rappels
  - Diagonalisation de matrices.
  - Formes quadratiques.
- 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. Le théorème d'optimisation de Weierstrass.
    - Extrema sous contraintes d'égalité. Les multiplicateurs de Lagrange.
    - Extrema sous contraintes d'égalité et

## • Systèmes Dynamiques

- Systèmes différentiels linéaires.
- Equilibre et stabilité.
- Systèmes différentiels non linéaires.
- Equilibre et stabilité.

## Méthode d'enseignement :

- Cours (24h) et TD (18h)

## Pré-requis :

- Fonctions de deux variables, équations différentielles.

## Bibliographie (ouvrages uniquement) :

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Analyse. 6e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Statistiques 5 (5385)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5385

Responsable(s) :

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

Programme de cours :

(février 2021)

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

Introduction aux processus stochastiques

## Économétrie appliquée (4111)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4111

Responsable(s) :

- [M. Georges BRESSON](#)

Programme de cours :

(Février 2022)

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

## Économie industrielle (4144)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4144

Responsable(s) :

- [Mme Kim HUYNH-BESANCENOT](#)

Programme de cours :

(juillet 2021)

Ce cours approfondit l'étude microéconomique des marchés et explore les extensions possibles des notions des modèles formalisés de monopole, d'oligopoles, d'entente entre les entreprises, de marchés avec barrières à l'entrée, de marchés avec différenciation des produits.

## Informatique : algorithmique et initiation à la programmation (5540)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5540

Responsable(s) :

- [M. Nicolas THIBAUT](#)

Programme de cours :

(février 2022)

"Le but de ce cours est d'apprendre aux étudiants à concevoir des algorithmes pour simuler des modèles économiques, puis à transcrire ces algorithmes dans le langage de programmation Python.

Dans ce cadre, Python est utilisé en tant que langage impératif pour les aspects algorithmiques du cours, et en tant que

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

langage objet pour s'interfacer avec le logiciel Excel de la Suite Microsoft Office."

**Informatique : programmation VBA (5049)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 5049**

**Responsable(s) :**

- [M. Michel DE ROUGEMONT](#)

**Programme de cours :**

Février 2021

VBA (Visual Basic) est le langage qui permet de lier les applications de Microsoft Office. Le cours présente les compléments d'Excel, tel que le Solveur, et introduit ensuite le monde des « macros » ou des programmes VBA. On insiste sur les algorithmes classiques pour le tri ainsi que sur les marches aléatoires avant de montrer comment les objets VBA permettent de communiquer avec Word ou Outlook.

L'évaluation se fait avec un QCM et un projet VBA personnel.

## **L3 Économie-Gestion - parcours économie internationale**

**Économie monétaire et financière internationale (4152)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4152**

**Responsable(s) :**

- [Mme Catherine LUBOCHINSKY](#)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

**Chapitre 1 Balance des paiements et flux internationaux de capitaux**  
- Balance des paiements  
- Conséquences de déséquilibres mondiaux des BPC et Crises de Balance de Paiements

**Chapitre 2 Taux de change et marché des changes**  
- Caractéristiques du marché des changes  
- Déterminants des cours de change

**Chapitre 3 Système monétaire international et politiques de change**  
- Régimes de change  
- Politiques de change

**Chapitre 4 Evolution des politiques monétaires depuis la crise financière**  
- Banques Centrales et politiques monétaires  
- Politiques monétaires non conventionnelles

**Chapitre 5 Intégration financière**

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

internationale

- Mesures d'intégration financière
- Intégration/fragmentation en zone Euro

## Management international (4313)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4313

Responsable(s) :

- [M. Dorin MILITARU](#)

Programme de cours :

(février 2022)

## PLAN DU COURS

1ER VOLET: CONSIDÉRATIONS  
MACROÉCONOMIQUES

SÉANCE 1 : Cours d'introduction : concepts  
clés et fondement théoriques

SÉANCE 2 : Le financement international

SÉANCE 3 : Le développement des  
entreprises à l'international

SÉANCE 4 : Les stratégies  
d'internationalisation

SÉANCE 5 : Les problématiques de  
délocalisation / relocalisation

SÉANCE 6 : La logistique à l'échelle  
internationale

2ND VOLET: LE MANAGEMENT  
INTERNATIONAL EN ACTION

SÉANCE 7 : L'organisation des firmes  
multinationales

SÉANCE 8 : La gestion internationale des  
ressources humaines

SÉANCE 9 : Le management interculturel

SÉANCE 10 : Le contrôle de gestion dans  
l'entreprise internationalisée

SÉANCE 11 : Le marketing international

SÉANCE 12 : L'innovation managériale et  
problématiques managériales  
contemporaines

## Mathématiques 5 (5305)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5305

Responsable(s) :

- [Mme Naïla HAYEK](#)

Programme de cours :

(février 2022)

La première partie de ce cours s'intéresse aux fonctions réelles de plusieurs variables réelles et particulièrement à l'optimisation sans contraintes et sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Des théorèmes d'existence, des conditions nécessaires et des conditions suffisantes d'optimalité sont étudiés. La deuxième partie du cours est consacrée à l'étude des systèmes différentiels : systèmes linéaires et non linéaires, notion d'équilibre et de stabilité des équilibres.

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Descriptif de l'enseignement :

d'inégalité. Le théorème de Kuhn et Tucker.

- Rappels
  - Diagonalisation de matrices.
  - Formes quadratiques.
- 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. Le théorème d'optimisation de Weierstrass.
    - Extrema sous contraintes d'égalité. Les multiplicateurs de Lagrange.
    - Extrema sous contraintes d'égalité et

- Systèmes Dynamiques
  - Systèmes différentiels linéaires.
  - Equilibre et stabilité.
  - Systèmes différentiels non linéaires.
  - Equilibre et stabilité.

## Méthode d'enseignement :

- Cours (24h) et TD (18h)

## Pré-requis :

- Fonctions de deux variables, équations différentielles.

## Bibliographie (*ouvrages uniquement*) :

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Analyse. 6e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

## Statistiques 5 (5385)

- [Cloner le contenu](#)

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

**Code interne :** 5385

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

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

Introduction aux processus stochastiques

**Informatique : programmation VBA (5049)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5049

**Responsable(s) :**

- [M. Michel DE ROUGEMONT](#)

**Programme de cours :**

février 2021

VBA (Visual Basic) est le langage qui permet de lier les applications de Microsoft Office. Le cours présente les compléments d'Excel, tel que le Solveur, et introduit ensuite le monde des « macros » ou des programmes VBA. On insiste sur les algorithmes classiques pour

le tri ainsi que sur les marches aléatoires avant de montrer comment les objets VBA permettent de communiquer avec Word ou Outlook.

L'évaluation se fait avec un QCM et un projet VBA personnel.



## **L3 économie-gestion parcours économie de l'entreprise et des marchés**

### **Mathématiques 5 (5305)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5305

**Responsable(s) :**

- [Mme Naïla HAYEK](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

La première partie de ce cours s'intéresse aux fonctions réelles de plusieurs variables réelles et particulièrement à l'optimisation sans contraintes et sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Des théorèmes d'existence, des conditions nécessaires et des conditions suffisantes d'optimalité sont étudiés. La deuxième partie du cours est consacrée à l'étude des systèmes différentiels : systèmes linéaires et non linéaires, notion d'équilibre et de stabilité des équilibres.

**Descriptif de l'enseignement :**

- Rappels
  - Diagonalisation de matrices.
  - Formes quadratiques.
- 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. 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.

- Systèmes Dynamiques

- Systèmes différentiels linéaires.
- Equilibre et stabilité.
- Systèmes différentiels non linéaires.

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

- Equilibre et stabilité.

## Méthode d'enseignement :

- Cours (24h) et TD (18h)

## Pré-requis :

- Fonctions de deux variables, équations différentielles.

## Bibliographie (ouvrages uniquement) :

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Analyse. 6e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

## Statistiques 5 (5385)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5385

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

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

Introduction aux processus stochastiques

## Économie industrielle (4140)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4140

**Responsable(s) :**

- [M. Damien GAUMONT](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

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](#) Stratégies de l'entreprise et Économie des Organisations (SEEO)) ainsi que les problèmes de régulation et d'économie des plateformes numériques (étudiés en [M2](#) SEEO). 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. Des extensions vers les problèmes posés par la présence d'asymétries d'information sont aussi traités.

En TD, en plus des exercices classiques, les étudiants choisissent le modèle économique de leur choix comme sujet de projet, puis le développent en Python.

Par ailleurs, en complément des éléments précédemment cités, quelques séances de cours sont réservées à la découverte du langage R (logiciel libre destiné aux statistiques)."

## **Informatique : Python et R (5012)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5012

**Responsable(s) :**

- [M. Nicolas THIBAUT](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

"Le but de ce cours est d'apprendre aux étudiants à concevoir des algorithmes pour simuler des modèles économiques, puis à transcrire ces algorithmes dans le langage de programmation Python.

Dans ce cadre, Python est utilisé en tant que langage impératif pour les aspects algorithmiques du cours, et en tant que langage objet pour s'interfacer avec le logiciel Excel de la Suite Microsoft Office.

## **L3 Économie-Gestion - parcours monnaie et finance**

**Économie monétaire et financière internationale (4152)**

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4152

Responsable(s) :

- [Mme Catherine LUBOCHINSKY](#)

Programme de cours :

(mai 2022)

**Chapitre 1 Balance des paiements et flux internationaux de capitaux**

- Balance des paiements
- Conséquences de déséquilibres mondiaux des BPC et Crises de Balance de Paiements

**Chapitre 2 Taux de change et marché des changes**

- Caractéristiques du marché des changes
- Déterminants des cours de change

**Chapitre 3 Système monétaire international et politiques de change**

- Régimes de change
- Politiques de change

**Chapitre 4 Evolution des politiques monétaires depuis la crise financière**

- Banques Centrales et politiques monétaires
- Politiques monétaires non conventionnelles

**Chapitre 5 Intégration financière**

internationale

- Mesures d'intégration financière
- Intégration/fragmentation en zone Euro

**Mathématiques 5 (5305)**

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5305

Responsable(s) :

- [Mme Naïla HAYEK](#)

Programme de cours :

(février 2022)

La première partie de ce cours s'intéresse aux fonctions réelles de plusieurs variables réelles et particulièrement à l'optimisation sans contraintes et sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Des théorèmes d'existence, des conditions nécessaires et des conditions suffisantes d'optimalité sont étudiés. La deuxième partie du cours est consacrée à l'étude des systèmes différentiels : systèmes linéaires et non linéaires, notion d'équilibre et de stabilité des équilibres.

**Descriptif de l'enseignement :**

- Rappels
  - Diagonalisation de matrices.
  - Formes quadratiques.
- Fonctions réelles de plusieurs variables réelles
  - Topologie de  $\mathbb{R}^n$ . (normes, boules,

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

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. 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.

- **Systèmes Dynamiques**

- Systèmes différentiels linéaires.
- Equilibre et stabilité.
- Systèmes différentiels non linéaires.

- Equilibre et stabilité.

**Méthode d'enseignement :**

- Cours (24h) et TD (18h)

**Pré-requis :**

- Fonctions de deux variables, équations différentielles.

**Bibliographie (ouvrages uniquement) :**

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Analyse. 6e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

**Statistiques 5 (5385)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 5385**

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

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

Introduction aux processus stochastiques

**Informatique : algorithmique et initiation à la programmation (5540)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 5540**

**Responsable(s) :**

- [M. Nicolas THIBAUT](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

"Le but de ce cours est d'apprendre aux étudiants à concevoir des algorithmes pour simuler des modèles économiques, puis à transcrire ces algorithmes dans le langage de programmation Python.

Dans ce cadre, Python est utilisé en tant que langage impératif pour les aspects algorithmiques du cours, et en tant que langage objet pour s'interfacer avec le logiciel Excel de la Suite Microsoft Office."

**L3 Économie-Gestion - parcours sciences de gestion**

**Marketing et Communication (4107)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4107**

**Responsable(s) :**

- [Mme Mathilde GOLLETY](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Ce cours a pour objectif de sensibiliser les étudiants de L3 aux fondamentaux du Marketing et de la communication. Il permet ainsi d'acquérir les connaissances théoriques de base en Marketing et Communication, qu'elles soient stratégiques et opérationnelles. Le cours traite se subdivise en 4 parties majeures : la définition du marketing et la démarche du marketing stratégique, les fondamentaux en comportement du consommateur, les études de marché et le marketing opérationnel.

Le cours en amphi est accompagné de TD à base d'exercices, études de cas, lectures et exposés, qui permettent à l'étudiant d'appliquer plus concrètement les connaissances théoriques abordées en cours d'amphi. Les cours d'amphi sont interactifs et reposent sur des méthodes pédagogiques innovantes : pédagogie inversée, jeux de rôles, travaux en petits groupes...

## **Collège d'Economie – 1<sup>ère</sup> année**

### **Compléments de statistiques pour économistes (FURTH)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (FURTH)

**Responsable(s) :**

- [Mme Christina PAWLOWITSCH](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Téléchargez le programme de cours ici : 

[further\\_topics\\_statistics-your-paper\\_pawlowitsch.pdf \(93.63 ko\)](#)

 [further-topics-statistics\\_2020\\_pawlowitsch.pdf \(47.01 ko\)](#)

### **Compléments macroéconomiques (COMP-MACRO)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (COMP-MACRO)

**Responsable(s) :**

- [M. Victor HILLER](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Ce cours propose une introduction aux théories de la croissance économique. Les déterminants de la croissance économique et des différentiels de développement aujourd'hui constatés entre les différentes régions du globe seront discutés à travers l'étude de deux

modèles : le « modèle de Solow » et le « modèle à générations imbriquées ». Cette étude sera également l'occasion de présenter les évolutions récentes de la macroéconomie avec, notamment, l'introduction de fondements microéconomiques dans l'analyse macroéconomique.

## **Collège d'Economie – 2<sup>ème</sup> année**

### **Compléments microéconomiques (COMP-MICRO)**

- [Cloner le contenu](#)


**Code interne :** (COMP-MICRO)

**Responsable(s) :**

- [Mme Chantal MARLATS](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Téléchargez le programme de cours ici :   
[microeconomics\\_complement\\_marlat\\_2020.pdf \(70.50 ko\)](#)

### **Macroéconomics-monetary economics (MACRO-MON)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (MACRO-MON)

**Responsable(s) :**

- [M. Sébastien LOTZ](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

**TITLE :** Macro and Monetary Economics

Sébastien Lotz – Professor of Economics

**Summary:** This course first revisits in details the classical, IS/LM, and AD/AS models (hypotheses, equations, resolution, multipliers, policy effects, graphical effects, economic explanations). Second, the micro foundations of money

demand are studied in order to introduce portfolio selection (Baumol, and Tobin model). Finally, the OLG model is presented in order to study the role of money in such an environment.



## **Collège d'Economie – 3ème année**

### **Microéconomie approfondie (INTER)**

- [Cloner le contenu](#)


**Code interne :** (INTER)


**Responsable(s) :**

- [M. Lorenzo BASTIANELLO](#)
- [Mme Lucie MENAGER](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Téléchargez le programme de cours ici :   
[syllabus - advanced micro part 1 - bastianello.pdf \(98.57 ko\)](#)

  
[microeconomics complement 13 bos bastianello.pdf \(106.97 ko\)](#)

### **Optimisation-programmation linéaire et non linéaire (OPT)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (OPT)


**Responsable(s) :**


- [M. Lorenzo BASTIANELLO](#)
- [M. Bertrand CRETTEZ](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Téléchargez les programmes de cours ici :

  
[maths optimization cretze-2020.pdf \(39.06 ko\)](#)

  
[syllabus - optimization - bastianello.pdf \(68.52 ko\)](#)

### **Analyse économique du droit (AN-ECO)**

- [Cloner le contenu](#)


**Code interne :** (AN-ECO)

**Responsable(s) :**

- [M. Bertrand CRETTEZ](#)
- [M. Bruno DEFFAINS](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Téléchargez le programme de cours ici :   
[economic analysis of law cretze deffains.pdf \(37.54 ko\)](#)

### **Economic Methodology (ECO-METH)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (ECO-METH)

**Responsable(s) :**

- Mme Chloé LE COQ

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Seminar in Methodology (L3-Collège d'Economie, S2)

The aim of this course is to provide students with methodological knowledge which is sometimes insufficiently developed in the other courses of the undergraduate course. We will also insist on the requirements of the oral

presentation, which are requested during the thesis or research thesis defense.

To do this, the course will be based on the study of simple research articles, which will be presented orally. Students must present two research articles of their choice and answer the questions associated with these articles. Students must also read and prepare the articles presented in class.

## **Magistère Banque-Finance – 1ère année**

### **Macroéconomie monétaire (MON)**


- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (MON)

**Programme de cours :**

(Mars 2022)

Responsable : Monsieur le professeur Qu Xiangyu

Téléchargez le résumé de cours ici :  [syllabus\\_macro.pdf \(17.54 ko\)](#)

### **Mathématiques 5 (5305)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5305

**Responsable(s) :**

- [Mme Naïla HAYEK](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

La première partie de ce cours s'intéresse aux fonctions réelles de plusieurs variables réelles et particulièrement à l'optimisation sans contraintes et sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Des théorèmes d'existence, des conditions nécessaires et des conditions suffisantes d'optimalité sont étudiés. La deuxième partie du cours est consacrée à l'étude des systèmes différentiels : systèmes linéaires et non linéaires, notion d'équilibre et de stabilité des équilibres.

**Descriptif de l'enseignement :**

théorème de Kuhn  
et Tucker.

- Rappels
  - Diagonalisation de matrices.
  - Formes quadratiques.
- 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. Le théorème d'optimisation de Weierstrass.
    - Extrema sous contraintes d'égalité. Les multiplicateurs de Lagrange.
    - Extrema sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Le

- Systèmes Dynamiques

- Systèmes différentiels linéaires.
- Equilibre et stabilité.
- Systèmes différentiels non linéaires.
- Equilibre et stabilité.

**Méthode d'enseignement :**

- Cours (24h) et TD (18h)

**Pré-requis :**

- Fonctions de deux variables, équations différentielles.

**Bibliographie (ouvrages uniquement) :**

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Analyse. 6e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

## Introduction to capital markets (4493)


- Cloner le contenu

Code interne : 4493

Programme de cours :

(mars 2022)

Monsieur le professeur Pierre  
BERTRANDIAS

Téléchargez le programme de cours ici :   
[syllabus introduction to capital markets.  
pierre bertrandias-perret.pdf \(354.37 ko\)](#)

## Introduction à la théorie des produits dérivés (4435)


- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4435

Programme de cours :

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur  
nathalie COLUMELLI

Téléchargez le programme de cours :   
[2023 assas mbf1 derivatives syllabus.pdf  
\(192.33 ko\)](#)

## Introduction to financial modeling (4492)


- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4492

Programme de cours :

(février 2022)

Monsieur le professeur Claude COHEN

Téléchargez le cours ici :   
[introduction to financial modeling -  
syllabus.pdf \(134.59 ko\)](#)

## Langage informatique VBA (5512)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5512

Programme de cours :

(février 2022)

Responsable : Monsieur Lionel Perret,  
PRAG à l'Université de Paris 2

### Objectifs du cours

L'objectif du cours est d'apprendre à programmer en VBA afin de résoudre des problèmes financiers complexes en utilisant des boîtes de dialogue personnalisées pour les paramètres.

### Contenu de l'enseignement

- Enregistrement de macros
- Découverte de l'interface Visual Basic
- Comment bien programmer
- Algorithmique : boucles et conditions
- Les fonctions et les procédures
- Les variables, les tableaux et les objets VBA
- Les méthodes
- Les formulaires

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

· Gestion des erreurs et automatisation

· Graphiques

· Acquisition de données externes

## Méthode de l'enseignement :

Cours théorique + applications pratiques. Exercices préparés à la maison et corrigés en TD.

## Modalités du contrôle des connaissances :

Interrogation sur ordinateur en fin de semestre + projet.

## Pré-requis :

Bonne connaissance d'Excel.

## Master Parcours Techniques financières et bancaires (commun avec le magistère Banque finance)

## Evaluation des entreprises et introduction au capital investissement (4436)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4436

## Programme de cours :

(mars 2022)

Responsable : Monsieur le professeur Stoyan KOSTADINOV

METHODES D'EVALUATION DES ENTREPRISES

Résumé du cours : Objectifs

- Présentation et compréhension du cadre général dans lequel est conduite une évaluation – objectifs recherchés, problématiques, intervenants, etc.

- Présentation et assimilation des principales méthodes d'évaluation, avec focus particulier sur la méthode dite DCF et la méthode des comparables

- Présentation et travaux issus de situations réelles : cas pratiques d'application des techniques d'évaluation

## Contenu

- Introduction aux opérations de haut de bilan et aux processus de fusions-acquisitions


- Revue analytique des grands concepts en diagnostic financier, étude des SIG et des équilibres bilantiels à maîtriser en vue d'une évaluation

- Présentation des concepts de valeur d'entreprise, valeur des titres, dette financière nette

- Présentation et analyse critique de la méthode des comparables boursiers et des comparables transactionnels

- Présentation et analyse critique de la méthode DCF

Des exemples concrets d'application et des cas pratiques sont présentés tout au long du cours

Téléchargez le syllabus du cours ici : 

[syllabus de cours mbf.pdf \(48.27 ko\)](#)

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## **Introduction to sustainable finance (4438)**

- Cloner le contenu

**Code interne :** 4438

**Responsable(s) :**

- Mme Chloé LE COQ

**Programme de cours :**

(avril 2022)

Syllabus Finance Durable (Magistère-Paris 2 Assas) – 2021/2022

Part 1 : Introduction to Sustainable Finance (12 hours, Chloé Le Coq) (in English)

From social preferences to sustainable enterprise (Session 1, 3 hours)

Individual decisions in a social context

The responsibility of a business

The “social” investors (Session 2, 3 hours)

The social discounting rate

Modelling the social investor’s utility function

Sustainable investing strategies

Sustainable finance Instruments (Session 3, 3 hours)

Traditional sustainable financial instruments

Financial innovations

Sustainable financial instruments on firms’ performance

## **Projet Bloomberg (4510)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4510

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur Nathalie COLUMELLI

*Téléchargez le résumé de cours ici :*



[2023 assas\\_mbf2\\_syllabus\\_bloomberg.pdf \(137.85 ko\)](#)

## **Économie monétaire approfondie (4153)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4153

**Responsable(s) :**

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

**Résumé.** Ce cours étudie les développements récents de la théorie et de la politique monétaire. L'analyse est menée au niveau théorique et empirique, tant en cours qu'en travaux dirigés. L'approche théorique s'appuie sur des

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

modèles avec des fondements microéconomiques de la demande de monnaie et de la liquidité 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 et bancaire. 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.

## Anglais financier (4030)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4030

Responsable(s) :

- [M. Marc ELINE](#)

Programme de cours :

(février 2021)

The objective of this course is to provide students with a *good understanding of the organizational culture of financial institutions and a good command of financial English.*

Topics covered include corporate banking, accounting, project finance, cross-border mergers and acquisitions, fixed income products, financial derivatives, negotiation techniques, and career management issues.

In addition to deciphering the culture of investment banking, a key objective of the course is to enable students to enhance their communication skills, with a view to producing high quality business reports,

delivering effective and powerful presentations, and successfully negotiating deals in an international and professional setting.

Students receive instruction in the form of *90-minute lectures twice a week*. The banking and finance industry is a highly demanding and competitive professional environment, and students will be enticed to perform at high standards.

## Atelier de préparation à la certification Chartered Financial Analyst (MBF-2)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : MBF-2

Programme de cours :

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur Nathalie COLUMELLI

Téléchargez le programme de cours ici :

[2023\\_assas\\_mbf2\\_3\\_cfa\\_syllabus.pdf \(124.78 ko\)](#)

## 2ème année (M2), Parcours Techniques financières et bancaires

### Ethics (ethic)


- [Cloner le contenu](#)

Code interne : (ethic)

Programme de cours :

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur Nathalie COLUMELLI

Téléchargez le programme de cours :   
[2023\\_assas\\_mbf3\\_ethics\\_syllabus\\_002.pdf](#)  
(151.47 ko)

**Atelier de préparation à la certification  
Chartered Financial Analyst (MBF-2)**


- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** MBF-2  
**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur  
Nathalie COLUMELLI

*Téléchargez le programme de cours ici :*

  
[2023\\_assas\\_mbf2\\_3\\_cfa\\_syllabus.pdf](#)  
(124.78 ko)


**Conjoncture (4085)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4085  
**Programme de cours :**

(août 2022)

Responsable : Monsieur le professeur  
Michel RUIMY

Téléchargez le programme de cours du  
Professeur Michel RUIMY :   
[magistere\\_banque\\_finance\\_-  
conjoncture - resume de cours -  
syllabus.pdf](#) (147.82 ko)

**Cursus de Master en Ingénierie  
économie, finance quantitative et  
statistique (CMI-EFIQuaS)**

**1re année, parcours CMI-EFIQuaS**

**Compléments macroéconomiques  
(COMP-MACRO)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (COMP-MACRO)  
**Responsable(s) :**

- [M. Victor HILLER](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Ce cours propose une introduction aux théories de la croissance économique. Les déterminants de la croissance économique et des différentiels de développement aujourd'hui constatés entre les différentes régions du globe seront discutés à travers l'étude de deux modèles : le « modèle de Solow » et le « modèle à générations imbriquées ». Cette étude sera également l'occasion de présenter les évolutions récentes de la macroéconomie avec, notamment, l'introduction de fondements microéconomiques dans l'analyse macroéconomique.



## 2e année, parcours CMI-EFiQuaS

### **Compléments microéconomiques (COMP-MICRO)**

- [Cloner le contenu](#)


**Code interne :** (COMP-MICRO)

**Responsable(s) :**

- [Mme Chantal MARLATS](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Téléchargez le programme de cours ici :   
[microeconomics\\_complement\\_marlat\\_2020.pdf \(70.50 ko\)](#)

### **Macroéconomics-monetary economics (MACRO-MON)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (MACRO-MON)

**Responsable(s) :**

- [M. Sébastien LOTZ](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

**TITLE :** Macro and Monetary Economics

Sébastien Lotz – Professor of Economics

**Summary:** This course first revisits in details the classical, IS/LM, and AD/AS models (hypotheses, equations, resolution, multipliers, policy effects, graphical effects, economic explanations). Second, the micro foundations of money

demand are studied in order to introduce portfolio selection (Baumol, and Tobin model). Finally, the OLG model is presented in order to study the role of money in such an environment.

## **Licence double cursus Droit et Economie-Gestion**

### **1re année de licence**

#### **Droit constitutionnel 1 (2062)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 2062

**Responsable(s) :**

- [M. Dominique CHAGNOLLAUD DE SABOURET](#)
- [M. Armel LE DIVELLEC](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

Équipe 1 : Professeur Dominique CHAGNOLLAUD DE SABOURET


Équipe 3 : Professeur Armel LE DIVELLEC

**Cours du professeur Dominique CHAGNOLLAUD DE SABOURET - Équipe 1 (Version à jour février 2022)**

Téléchargez le plan de cours :

 [Plan de cours - 1er semestre \(188.55 ko\)](#)

## Cours du professeur Armel LE DIVELLEC - Équipe 3 (Version à jour février 2022)

 [dc.l1.presentation2021-22.pdf \(52.85 ko\)](#)

### Comptabilité générale (4046)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4046

#### Programme de cours :

(février 2022)

Responsable : Madame le professeur  
Sylvie DAMEZ

#### PROGRAMME COURS DE COMPTABILITE GENERALE

#### Objectifs de l'enseignement :

L'entreprise travaille avec de nombreux partenaires qui sont reliés entre eux par des flux d'échanges pour constituer un circuit économique. Ces différents partenaires sont : les actionnaires, les salariés, les clients, les fournisseurs, les établissements financiers, l'Etat et les organismes sociaux. Ce cours a pour objectif de présenter l'ensemble des opérations permettant d'enregistrer ces différents flux et d'établir des documents comptables de synthèse faisant état de la situation de l'entreprise, sa performance et son patrimoine. Une attention particulière est accordée dans ce cours, aux règles et à la normalisation comptable pour comprendre à la fois l'aspect normatif et conventionnel des méthodes d'enregistrement et son lien avec la vision économique de l'entreprise, et l'aspect

international de ces normes et son lien avec la mondialisation. On divise le travail du comptable en deux types d'activités : d'une part, l'enregistrement des opérations courantes, celles qui surviennent quotidiennement, dans le journal de l'entreprise. La méthode et les règles de cet enregistrement constituent la première partie, et la plus importante de ce cours. D'autre part, les travaux de fin d'exercice qui permettent d'élaborer les documents de synthèse, sont présentés dans la deuxième partie du programme. Cette deuxième partie constitue un pré-requis pour la comptabilité de gestion de la L2.

#### SOMMAIRE :

##### PARTIE 1 Présentation de la comptabilité

- CHAPITRE 1 Introduction à la comptabilité
- CHAPITRE 2 Le Bilan
- CHAPITRE 3 Le Compte de résultat

##### PARTIE 2 Enregistrement des écritures

- CHAPITRE 4 Le grand Livre : Compte en T et plan comptable
- CHAPITRE 5 Le journal et la balance

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

- CHAPITRE 6 La création d'entreprise
- CHAPITRE 7 La TVA
- CHAPITRE 8 La facturation
- CHAPITRE 9 Les effets de commerce
- CHAPITRE 10 La rémunération du personnel

GODARD Le petit compta 2016  
notions clé en 21 fiches  
DUNOD

**Méthode d'enseignement :** Cours avec des exercices d'enregistrement.

**Pré-requis :** aucun

## **PARTIE 3 Les Travaux d'inventaire**

- CHAPITRE 11 L'inventaire extra comptable
- CHAPITRE 12 Les Amortissements
- CHAPITRE 13 Les Provisions
- CHAPITRE 14 Les Cession d'éléments de l'actif
- CHAPITRE 15 Les autres régularisations

## **SOMMAIRE :**

### **PARTIE 1 Présentation de la comptabilité**

-CHAPITRE 1 Introduction à la comptabilité

-CHAPITRE 2 Le Bilan

-CHAPITRE 3 Le Compte de résultat

## **BIBLIOGRAPHIE :**

Sylvie DAMEZ Comptabilité générale Logique Règles Exercices Archétype 82  
GRANDGUILLOT Comptabilité générale 62 exercices corrigés Collection Université.  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière TERTIAIRE SUP DUNOD  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière corrigés DUNOD  
PLAN COMPTABLE GENERAL (PCG) : Plan de comptes

### **PARTIE 2 Enregistrement des écritures**

- CHAPITRE 4 Le grand Livre : Compte en T et plan comptable
- CHAPITRE 5 Le journal et la balance
- CHAPITRE 6 La création d'entreprise
- CHAPITRE 7 La TVA
- CHAPITRE 8 La facturation
- CHAPITRE 9 Les effets de commerce
- CHAPITRE 10 La rémunération du personnel

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## **PARTIE 3 Les Travaux d'inventaire**

- CHAPITRE 11 L'inventaire extra comptable
- CHAPITRE 12 Les Amortissements
- CHAPITRE 13 Les Provisions
- CHAPITRE 14 Les Cession d'éléments de l'actif
- CHAPITRE 15 Les autres régularisations

## **BIBLIOGRAPHIE :**

GRANDGUILLOT Comptabilité générale 62 exercices corrigés Collection Université. MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière TERTIAIRE SUP DUNOD  
MASEO, PHILIPPS et RAULET Comptabilité financière corrigés DUNOD  
PLAN COMPTABLE GENERAL (PCG): Plan de comptes BACHY LA BOITE A OUTIL DE LA COMPTABILITE DUNOD

GODARD Le petit compta 2016 notions clé en 21 fiches DUNOD

**Méthode d'enseignement :** Cours avec des exercices d'enregistrement.

**Pré-requis :** aucun

## **Statistiques 1 (5099)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5099

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(Février 2021)

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).

## **Droit constitutionnel 2 (2063)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 2063

**Responsable(s) :**

- [M. Armel LE DIVELLEC](#)
- [M. Dominique CHAGNOLLAUD DE SABOURET](#)

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Programme de cours :

(Février 2022)


Équipe 1 : Professeur Dominique CHAGNOLLAUD DE SABOURET

Équipe 3 : Professeur Armel LE DIVELLEC

Cours du professeur Dominique CHAGNOLLAUD DE SABOURET - Équipe 1 (Version à jour février 2022)

[> Plan de cours - 2e semestre](#)

Cours du professeur Armel LE DIVELLEC - Équipe 3 (Version à jour février 2022)

 [dc.l1.presentation2021-22.pdf \(52.85 ko\)](#)

## Histoire du droit et des institutions (3040)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 3040

Responsable(s) :

- [M. Anthony MERGEY](#)
- [M. Nicolas CORNU-THÉNARD](#)
- [M. Pascal GOURGUES](#)

## Programme de cours :

**Résumé de cours de Monsieur le professeur Anthony Mergey (février 2022)**

La tentation contemporaine est de faire de l'État un bloc homogène et uniforme, comme s'il n'avait jamais existé qu'une seule forme d'État. La définition traditionnelle de l'État repose sur des critères organique (une population), géographique (un territoire) et fonctionnel

(des institutions exerçant une autorité). Cette définition juridique présente l'intérêt de faire abstraction de la forme d'unité politique (monarchie, république, tyrannie...) et de la nature du régime (absolutiste, libéral, totalitaire...), mais elle fait l'impasse sur l'État en tant que processus, c'est-à-dire comme construction historique. En effet, l'État tel que nous le connaissons n'a pas toujours existé ; il a connu plusieurs figures que l'histoire et le droit révèlent. Il n'est donc pas seulement un « concept » avec son appareillage juridique, il est aussi une création historique qui a pris, à travers les siècles, des formes diverses plus ou moins élaborées. Le déclin, la reconstruction et le triomphe de l'État en France, du Ve siècle à la veille de la Révolution française, constitueront le principal objet de ce cours.

## Macroéconomie 2 (4318)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4318

Responsable(s) :

- [M. Damien GAUMONT](#)

## Programme de cours :

(Février 2021)

Après une introduction générale qui fixe le vocabulaire, définit les concepts de base relatifs au raisonnement scientifique, puis au raisonnement en sciences économiques et en particulier en macroéconomie, ce cours présente la macroéconomie de court terme et de moyen terme. A chaque fois, la théorie s'appuie sur des exemples concrets qui permettent non seulement de

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

comprendre mais surtout de retenir les concepts et le fonctionnement des modèles. Le court terme est abordé en développant de manière formelle l'approche keynésienne conformément à la Théorie Générale de Keynes 1936 et à sa modélisation Sir John Hicks (Nobel 1972). Après avoir précisé la fonction de consommation, la fonction d'épargne, la fonction d'investissement (qui dépend à la fois du taux d'intérêt et du niveau de la demande globale), le cours présente le modèle keynésien simple. Ensuite, la monnaie est introduite et le modèle IS/LM est abordé d'une part dans le cas d'une offre de monnaie exogène puis d'autre part avec une offre de monnaie endogène. Le moyen terme est alors modélisé grâce à l'introduction de prix flexibles dans le modèle précédent. Il y a trois grands prix, le prix des biens et des services, le prix du travail (le salaire) et le prix de la monnaie étrangère exprimée en unité de monnaie nationale (le taux de change qui peut être fixe ou flexible). Les conséquences des politiques budgétaire, monétaire et industrielle sont étudiées dans chacun des cas précédents.

## **Mathématiques 2 (5298)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5298

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(Février 2021)

Resolution de systèmes linéaires  
Topologie de  $\mathbb{R}^2$

Optimisation sans contraintes et avec contraintes d'égalité

Introduction aux series numériques.

## **Statistiques 2 (5299)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5299

**Responsable(s) :**

- [M. Lorenzo BASTIANELLO](#)

**Programme de cours :**

(Février 2022)

- Modélisation d'une expérience aléatoire : tribu, sigma-algèbre, mesure de probabilité, combinatoire.
- Probabilité conditionnelle : formule de Bayes, indépendance en probabilité.
- Variable aléatoire : définition, loi de probabilité, fonction de répartition.
- Variable aléatoire discrète et continue: loi de probabilité, densité de probabilité, fonction de répartition, espérance et variance.
- Lois usuelles : lois discrètes usuelles, lois continues usuelles.

## **2e année de licence**

**Droit administratif (2055)**

- [Cloner le contenu](#)

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

**Code interne :** 2055

**Responsable(s) :**

- [M. Bertrand SEILLER](#)

**Programme de cours :**

Équipe 1 : Professeur Bertrand SEILLER

**Monnaie et finance (4422)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4422

**Responsable(s) :**

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)

**Programme de cours :**

(Mars 2022)

**Résumé.** Ce cours a pour objectif de présenter les principaux concepts et aspects institutionnels relatifs à la monnaie et la finance. En introduction, les différentes approches sur la définition et l'origine de la monnaie, ainsi que les débats théoriques sur la monnaie et le crédit, sont abordés. Le cours se poursuit avec l'analyse de la demande et de l'offre de monnaie. Les différentes approches sur la création monétaire sont expliquées à partir des bilans des banques commerciales, de la banque centrale et des agents non financiers. Le cours développe des outils de modélisation de la demande et de l'offre de monnaie, en intégrant les taux d'intérêt réel et nominal, le taux de rendement des actifs, l'inflation, la croissance monétaire. Ensuite, le cours aborde les objectifs et

principaux instruments de la politique monétaire. Les différents modèles d'organisation de banque centrale sont comparés, en considérant l'évolution historique des banques centrales. Enfin, le rôle des intermédiaires financiers et des marchés financiers dans l'allocation des ressources de l'économie est étudié. La distinction entre finance externe et finance interne et la notion de structure financière sont abordées.

**Mathématiques 3 (5007)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5007

**Responsable(s) :**

- [Mme Naïla HAYEK](#)

**Programme de cours :**

(Février 2022)

Ce cours d'algèbre linéaire introduit les notions d'espaces vectoriels, de sous-espaces vectoriels, de bases, d'applications linéaires, de matrices et de déterminants.

**Descriptif de l'enseignement :**

- Espaces Vectoriels
  - Combinaisons linéaires.
  - Sous-espaces vectoriels.
  - Systèmes libres, systèmes liés.
  - Systèmes générateurs.
- Bases
- Applications linéaires.

- Isomorphismes.
- Noyau et Image
- Théorème des dimensions
- 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.
- Déterminants
  - Déterminant d'une matrice carrée.
  - Déterminant de vecteurs.

## Méthode d'enseignement :

- Cours (18h) et TD (9h)

## Bibliographie (*ouvrages uniquement*) :

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Algèbre. 5e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

## Finances publiques (2160)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 2160

**Responsable(s) :**

- [M. Martin COLLET](#)

**Programme de cours :**

(Février 2022)

L'étude des finances publiques conduit à envisager l'ensemble des règles relatives aux flux d'argent public comme, au-delà, les objectifs économiques et politiques qui guident ces flux. Il s'agit ainsi de comprendre comment l'État et les différentes administrations publiques (collectivités territoriales, organismes de sécurités sociales, etc.) gagnent puis dépensent l'argent nécessaire à la mise en œuvre de leurs différentes activités d'intérêt général.

Une première partie du cours est consacrée aux grands objectifs que poursuivent les acteurs de la gestion publique : garantir l'équilibre monétaire, d'une part, et assurer un certain équilibre budgétaire, d'autre part. L'accent est mis sur le cadre européen dans lequel s'inscrivent dorénavant ces objectifs. Une seconde partie conduit à observer la pratique quotidienne de la gestion de l'argent public par les différentes administrations : à la fois du point de vue des recettes (prélèvements obligatoires,



# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

redevances pour service rendu, emprunt) et des dépenses (programmation, cadre comptable, modalités d'exécution, contrôles).

## Mathématiques 4 (5287)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5287

Responsable(s) :

- [Mme Naïla HAYEK](#)

Programme de cours :

(Février 2022)

Ce cours prolonge le cours Mathématiques 3 du premier semestre. Il traite de valeurs propres et vecteurs propres d'une matrice, de diagonalisation d'une matrice, de formes quadratiques. En un deuxième temps les séries numériques puis les équations de récurrence linéaires et les équations différentielles linéaires sont étudiées.

Descriptif de l'enseignement :

- Diagonalisation de matrices.
- Formes quadratiques.
- Séries numériques.
- Equations de récurrence
  - Equations de récurrence linéaires d'ordre 1 à coefficients constants.
  - Equations de récurrence linéaires d'ordre 2 à coefficients constants.

• 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.

Méthode d'enseignement :

- Cours (18h) et TD (9h)

Pré-requis :

- Espaces vectoriels, matrices, suites, intégration.

Bibliographie (*ouvrages uniquement*) :

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod
- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Algèbre. 5e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

## 3e année de licence

### **Droit des affaires 1 - droit des sociétés (1047)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 1047

**Responsable(s) :**

- [Mme Caroline COUPET](#)

**Programme de cours :**

*(février 2022)*

#### 1er semestre : Droit des affaires 1

Le premier semestre du cours de droit des affaires est consacré à l'étude du droit commun des sociétés. Il vise à comprendre ce qu'est une société, quelle est l'utilité du recours à la forme sociétaire, et comment fonctionne un tel groupement. Le cours s'articule autour de trois axes. Il commence par l'exposé des règles de constitution des sociétés (les conditions de constitution, les différentes étapes de la constitution d'une société, l'acquisition de la personnalité morale et les attributs qui y sont attachés). Il aborde ensuite le fonctionnement de la société, couvrant ainsi les principes régissant la gouvernance des sociétés (statut des dirigeants, pouvoirs et responsabilités), les droits et obligations des associés (droits financiers, politiques et patrimoniaux), le rôle des organes de contrôle (le commissaire aux comptes notamment). Enfin, le cours se termine par l'évocation des opérations sociétaires les plus fréquentes (transformation, opérations sur capital, fusion, dissolution).

### **Droit du travail 1 : relations individuelles de travail (1325)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 1325

**Responsable(s) :**

- [M. Patrick MORVAN](#)

**Programme de cours :**

*(février 2022)*

Ce cours expose dans le plus grand détail - mais en conservant une forme synthétique et dynamique - les règles du droit du travail gouvernant les relations individuelles de travail : les sources, le contrat de travail, le temps de travail, la santé et la sécurité au travail, la rémunération, la rupture du contrat, le licenciement pour motif personnel ou économique. Il utilise un style pédagogique sans sacrifier la précision et l'approfondissement des règles légales et jurisprudentielles.

La version écrite intégrale du cours est offerte gratuitement aux étudiants, ou disponible en version brochée (Patrick Morvan, Droit du travail. Relations individuelles, 2021, en vente sur internet)

### **Mathématiques 5 (5305)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5305

**Responsable(s) :**

- [Mme Naïla HAYEK](#)

**Programme de cours :**

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

(Février 2022)

La première partie de ce cours s'intéresse aux fonctions réelles de plusieurs variables réelles et particulièrement à l'optimisation sans contraintes et sous contraintes d'égalité et d'inégalité. Des théorèmes d'existence, des conditions nécessaires et des conditions suffisantes d'optimalité sont étudiés. La deuxième partie du cours est consacrée à l'étude des systèmes différentiels : systèmes linéaires et non linéaires, notion d'équilibre et de stabilité des équilibres.

## Descriptif de l'enseignement :

- Rappels
  - Diagonalisation de matrices.
  - Formes quadratiques.
- 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. 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.

## • Systèmes Dynamiques

- Systèmes différentiels linéaires.
- Equilibre et stabilité.
- Systèmes différentiels non linéaires.
- Equilibre et stabilité.

## Méthode d'enseignement :

- Cours (24h) et TD (18h)

## Pré-requis :

- Fonctions de deux variables, équations différentielles.

## Bibliographie (ouvrages uniquement) :

- Hayek N. & Leca J.P Mathématiques pour

l'Economie. Analyse-Algèbre. 6e édition 2019 Dunod

- Hayek N. & Leca J.P. Mathématiques pour l'Economie. En 27 Fiches. 2e édition 2011 Dunod
- Lecoutre J-P, Hayek N. & Pilibossian P. TD. Analyse. 6e édition 2017 Dunod.
- Michel Ph. Cours de Mathématiques pour Economistes. Economica

## Statistiques 5 (5385)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5385

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

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

Introduction aux processus stochastiques

## Droit fiscal (2086)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 2086

**Responsable(s) :**

- [M. Martin COLLET](#)

**Programme de cours :**

(Février 2022)

Le cours de droit fiscal porte sur l'ensemble des règles juridiques relatives à l'impôt. Il présente dans une première partie les grands principes et techniques propres à la matière (spécificité des sources du droit fiscal, modalités d'interprétation de ces règles par les juridictions comme par l'administration, techniques de contrôle des contribuables, contentieux, mécanismes de « régulation fiscale », etc.) puis, dans une seconde partie, envisage les principaux impôts qui forment le système fiscal français contemporain. Sont alors abordées tant la fiscalité des particuliers (impôts sur le revenu et sur le patrimoine) que la fiscalité des entreprises (impôts sur les bénéfices et la valeur ajoutée, principalement). Le cours s'inscrit dans une logique d'introduction aux grands enjeux de la matière, mais aussi dans une perspective « critique » de discussion des différentes options de politique fiscale poursuivies par les gouvernements successifs.

## Droit des affaires 2 (1054)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 1054

Responsable(s) :

- [Mme Caroline COUPET](#)

Programme de cours :

(février 2022)

### 2ème semestre : Droit des affaires 2

Le second semestre est dédié au droit spécial des sociétés. Il vise à approfondir les connaissances acquises au premier semestre par l'étude, pas à pas, de chaque forme sociale. Le cours s'articule autour de deux axes. Le premier tient en l'étude des principales sociétés de personnes (SNC, SCS, SARL), en mettant en exergue les spécificités de leur constitution et de leur fonctionnement. Le second tient en la présentation des principales formes de sociétés par actions (SA, SCA, SAS et SASU). Celle-ci conduit à étudier d'abord leur financement par le biais de l'émission de titres financiers (actions, obligations, valeurs mobilières composées), avant d'aborder les règles de fonctionnement particulières qui les régissent. Ce faisant, le cours conduit à étudier la figure particulière de la société cotée, et ses spécificités.

## Droit administratif des biens (2043)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 2043

Responsable(s) :

- [M. Benoît PLESSIX](#)

Programme de cours :

(février 2022)

Le cours ambitionne de donner une présentation des rapports entre le droit public et les biens. Dans une première partie, il s'agit de voir comment le droit qui régit l'action des personnes publiques encadre et limite les actions de celles-ci à l'égard des biens. Les collectivités publiques peuvent en effet s'ingérer dans les biens d'autrui, notamment au moyen de prérogatives exorbitantes de droit public (expropriation, réquisition, préemption, servitudes publiques, etc.). Elles peuvent aussi vouloir s'approprier des biens, de sorte qu'il existe des biens publics sur lesquels on estime qu'elles exercent un droit de propriété dont la nature exacte reste discutée.

Dans une seconde partie, le droit public, entendu comme régime exorbitant et dérogoratoire au droit privé, donne à voir deux régimes juridiques de fond qui n'ont en effet pas leur équivalent en droit privé. Le premier est le régime de la domanialité publique, qui soumet à des règles originales (inaliénabilité, imprescriptibilité, etc.) ceux des biens publics qui reçoivent une affectation publique. Le second est le régime des travaux publics qui soumet l'opération de construction puis d'entretien des ouvrages publics à des règles spéciales, par exemple en matière

de contrats conclus en vue de leur réalisation ou de réparation des dommages causés par leur construction ou leur fonctionnement.

## **Économie industrielle (4140)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4140

**Responsable(s) :**

- [M. Damien GAUMONT](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

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](#) Stratégies de l'entreprise et Économie des Organisations (SEEO)) ainsi que les problèmes de régulation et d'économie des plateformes numériques (étudiés en [M2](#) SEEO). 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 franchise à travers une tarification linéaire ou non linéaire. Le chapitre 4 étudie la différenciation horizontale et verticale, Le paradoxe de Bertrand / Cournot. Des extensions vers les problèmes posés par la présence d'asymétries d'information sont aussi traités.

## **Master Analyse et politique économique Parcours Recherches en sciences économiques**

### **1<sup>ère</sup> année de Master**

#### **Mathematics and statistics for economics (4497)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4497

**Responsable(s) :**

- [Mme Lisa MORHAIM](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

The Mathematics and Statistics course is conceived to acquire skills both from a methodological viewpoint and tools. The following subjects will be developed.

- Methodology, how to modelize a problem, proofs, mathematics and statistics revised learning material
- Linear and nonlinear programming, static optimization, dynamic optimization, algorithms

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

- Probability, Statistics
  - Numerical analysis and interpolations
- Numerous examples, exercises and problems are discussed.

## Advanced Microeconomics(4437)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4437

**Responsable(s) :**

- [M. Vassili VERGOPOULOS](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

*Advanced Microeconomics* teaches the fundamentals of microeconomics. The course covers selectively the first six chapters of the textbook of Mas-Colell et al. The program is as follows:

1. Preference and choice
2. Consumer choice
3. Classical demand theory
4. Production theory
5. Aggregate demand and production
6. Expected utility under risk

The course serves different purposes: First, it reviews and further refines the basic tools and results that students have learnt in their previous studies. It also seeks to provide students

with a common language and background. Finally, it puts emphasis on formal and quantitative aspects of microeconomic theory and thus contributes to the development of the students' analytical skills. Students are evaluated on the basis of a written exam.

References

Microeconomic Theory. Andreu Mas-Colell, Michael D. Whinston and Jerry R. Green. 1995. Oxford University Press.

## Séries temporelles (4386)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4386

**Responsable(s) :**

- [M. Georges BRESSON](#)

**Programme de cours :**


(Février 2022)

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

## Économie monétaire approfondie (4153)

(mars 2022)

- [Cloner le contenu](#)

téléchargez le résumé de cours de l'enseignant :  [optimization m1 - syllabus.pdf \(80.07 ko\)](#)

Code interne : 4153

Responsable(s) :

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)

**2<sup>ème</sup> année de master**

Programme de cours :

**DATA MINING**

(mars 2022)

- [Cloner le contenu](#)

**Résumé.** Ce cours étudie les développements récents de la théorie et de la politique monétaire. L'analyse est 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 de la demande de monnaie et de la liquidité 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 et bancaire. 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.

Code interne : DATA MINING

Responsable(s) :

- [Mme Maria RIFQI](#)

Programme de cours :

(février 2022)

Au terme de ce cours, les étudiants seront capables :

**Optimisation : Theory and algorithms (4211)**

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4211

Responsable(s) :

- [M. Lorenzo BASTIANELLO](#)

Programme de cours :

- de décrire les principes des méthodes d'apprentissage supervisé et non supervisé ;
- d'exprimer la théorie et les méthodes vues au cours et expliquer dans quel contexte celles-ci sont utiles ;
- d'extraire de la connaissance contenue dans de grands volumes de données à l'aide de logiciels tels que RStudio ou Weka ;
- d'interpréter les résultats fournis par ces logiciels ;



- d'utiliser les méthodes adéquates face à un problème donné ;
- de choisir, justifier et mettre en place le meilleur modèle de machine learning pour réaliser le traitement souhaité ;
- de paramétrer pertinemment chacun des algorithmes vu en cours

d'avoir un jugement critique sur les méthodes de fouilles de données en fonction de leur champ d'application.

## **Advanced Quantitative Methods (QUANT-ADV)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (QUANT-ADV)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Responsable Monsieur le professeur Qu Xiangyu

Instructor: Xiangyu QU  
Contact Information: xiangyu.qu@u-paris2.fr

Recommendation: All the students are encouraged to bring their own computers in class.

Pre-installed software:

1. <https://www.python.org/downloads/>, Download the latest version for your computer.

2. <https://www.anaconda.com/products/individual>, Download Individual Edition of Anaconda.

Course Outline:

Class 1 Introduction and Types of Data  
Class 2 Structure and Operators  
Class 3 Conditions and Loops  
Class 4 Functions and Visualization  
Class 5 Introduction to Numpy  
Grade Policy: attendance, homework and final exam.

Course Objectives: The purpose of this course is to introduce the Python programming language and make you be able to use it efficiently and independently. You are strongly encouraged to execute all the examples I give in the classes. Some exercises are required to better assimilate the concepts covered in the classes.  
Homework: in-class homeworks.  
Final Exam: 1-2 hours in the last class.

## **Master Économétrie, statistique Parcours Ingénierie statistique et financière**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Séries temporelles (4386)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4386

**Responsable(s) :**

- [M. Georges BRESSON](#)

**Programme de cours :**

(Février 2022)  
Les programmes de cours du Pr Bresson sont consultables sur le site : <http://bresson.u-paris2.fr>

## **Théorie du portefeuille (4020)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4020

**Responsable(s) :**

- [M. Ali SKALLI-HOUSSAINI](#)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Ce cours est une introduction à la théorie du portefeuille. Il s'articule autour de 4 parties. La première introduit les outils et concepts de base : mesures de rentabilité, portefeuilles, position courte et longue, types d'indices, etc. La seconde présente l'analyse moyenne-variance, ce qui permet d'introduire, entre autres, les indices de performance, les notions de frontière efficiente et de portefeuilles efficient, tangent, etc. La troisième partie présente les modèles d'évaluation : le modèle d'évaluation des actifs financiers (MEDAF) et le modèle d'évaluation par arbitrage (MEA). Le MEDAF est décliné dans deux versions selon qu'existent ou non des contraintes à l'endettement. Le MEA donne aussi l'occasion de discuter le modèle dit de Fama et French. Enfin, une quatrième partie est dévolue à l'hypothèse d'efficience. Une fois celle-ci présentée, nombre de ses prédictions sont discutées et une revue de la littérature empirique les évaluant est proposée.

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

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4387

**Responsable(s) :**

- [M. Ali SKALLI-HOUSSAINI](#)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Ce cours s'inscrit dans la continuité de celui de théorie du portefeuille dispensé au premier semestre. Il propose donc un certain nombre de méthodes qui permettent d'analyser empiriquement et de tester les hypothèses sous-jacentes aux thèmes abordés en théorie du portefeuille. Ainsi aborde-t-on nombre de tests de l'hypothèse d'efficience faible. Les études d'évènements permettent ensuite d'appréhender l'hypothèse d'efficience semi-forte. Par la suite, sont discutées certaines méthodes permettant de tester statistiquement les modèles d'évaluation (MEDAF et MEA). On présente ensuite les 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. Parmi ces méthodes figurent celles relatives aux modèles de volatilité (ARCH, GARCH, volatilité stochastique). Sont enfin introduits les modèles dits de changement de régime qu'ils soient de type Markovien ou de type autorégressif à seuil.

## **Mesure du risque (4415)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4415

**Responsable(s) :**

- [M. Ali SKALLI-HOUSSAINI](#)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

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. On présente dans un premier temps une axiomatique des mesures du risque qui permet d'évaluer les avantages et inconvénients des mesures courantes. Sur le plan statistique, on distingue également entre les mesures symétriques et celles qui ne le sont pas et examinons la capacité de ces mesures de tenir compte de l'épaisseur des queues de distribution. Une attention particulière est alors portée sur la *Value at Risk* et ses extensions (VaR conditionnelle, VaR en queue, Déficit anticipé, etc) non seulement en raison de leurs propriétés désirables mais aussi en raison du rôle qu'elles jouent dans le cadre de la réglementation financière. Diverses approches d'estimation de la VaR sont alors présentées (Simulation historique, approche Gaussienne, valeurs extrêmes, mélanges Gaussiens, etc.). Enfin sont présentées nombre de méthodes de *Backtesting* de la VaR.

**Langages de requêtes : SQL (5527)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 5527**

**Responsable(s) :**

- [Mme Maria RIFQI](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

Au terme de ce cours, les étudiants seront en mesure de :

- Créer complètement un schéma de BD (tables, clés primaires et étrangères).
- Modifier un schéma.
- Insérer des données dans une table
- Modifier les données d'une table.
- Transformer une requête exprimée en langue naturelle en une requête SQL valide et répondant correctement à la question posée.

Au terme de ce cours, l'étudiant aura acquis une bonne connaissance pratique et théorique des concepts des bases de données, du langage SQL et des méthodes de conception et d'interrogation d'une base de données.

**Langage Python (5003)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 5003**

**Responsable(s) :**

- [Mme Maria RIFQI](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

Au terme de ce cours, les étudiants seront en mesure de :

- manipuler des variables et des valeurs ;
- généraliser et abstraire du code à l'aide de fonctions ;
- écrire une spécification de fonction et documenter son code ;
- concevoir des structures conditionnelles et les conditions associées ;
- utiliser des boucles for/while et choisir entre ces deux constructions ;
- choisir et manipuler une structure de données adaptée au problème (nombres, chaînes de caractères, n-uplets, listes, ensemble, dictionnaires) ;

retranscrire en langage Python un algorithme simple à l'aide d'outils adaptés en mettant en œuvre les instructions conditionnelles, itératives, les fonctions et, outre les types de base du langage Python, les structures telles que les listes et les dictionnaires.

## **Evaluation des politiques publiques (4023)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4023

**Responsable(s) :**

- [M. Nicolas FRÉMEAUX](#)

**Programme de cours :**

(juin 2021)

L'objectif de ce cours est de présenter les techniques modernes d'évaluation des politiques publiques (variables instrumentales, discontinuités, différence de différences, expérimentations aléatoires...) avec une approche à la fois théorique et empirique. Nous utiliserons des articles de recherche appliquant ces méthodes comme support principal. Une partie du cours portera aussi sur les justifications de l'évaluation des politiques publiques ainsi que sur les enjeux pratiques de leur mise en place.

Ce cours s'accompagne de travaux dirigés visant à mettre en pratique (à partir du logiciel Stata) les notions vues en cours.

**Plan du cours :**

- Chapitre 1 : Retour sur les moindres carrés ordinaires
- Chapitre 2 : Variables instrumentales
- Chapitre 3 : Différence-de-différences
- Chapitre 4 : Discontinuités
- Chapitre 5 : Expérimentations aléatoires
- Chapitre 6 : Enjeux pratiques de l'évaluation

## **Optimisation : Theory and algorithms (4211)**

- [Cloner le contenu](#)


**Code interne :** 4211

**Responsable(s) :**

- [M. Lorenzo BASTIANELLO](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

téléchargez le résumé de cours de l'enseignant :  [optimization m1 - syllabus.pdf \(80.07 ko\)](#)

## Choix de portefeuille (4409)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4409

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Monsieur le professeur Philippe ORIEZ

Ce cours traite d'une approche très diversifiée des vecteurs de gestion susceptibles de composer un portefeuille au travers d'un rappel des fondamentaux de la théorie et d'un bref descriptif des valeurs mobilières de placement ou titres de créances négociables émis par l'entreprise, bancaire ou non, et donc utilisés par les trésoriers mais aussi gérants. Les couvertures de taux les plus simples sont traitées. Il est développé dans un souci de mise en pratique immédiate et accompagné des Pricers Excel indispensables. L'enseignement porte sur la Théorie et la Pratique. La méthodologie visant, à l'issue du développement des aspects fondamentaux, à permettre aux étudiants de bâtir un outil informatique sur Excel.

Un bref rappel sur les notions de performance, de Value at Risk, de mathématiques financières utiles, est donc suivi d'un enseignement permettant d'acquérir une approche complète des principaux produits de financement et

donc aussi de placement, que sont les actions, les obligations, les titres de créances court terme mais aussi les produits dérivés du type swap, cap et floor que les étudiants sont ainsi à même d'évaluer à la fin de leur formation, ce en vue d'être très rapidement opérationnels en entreprise, d'autant qu'ils auront aussi produit des travaux en équipe. Il s'agit donc de comprendre le recours aux produits, leurs caractéristiques, maîtriser les principales méthodes d'évaluation et mettre en pratique ces dernières sur les vecteurs les plus communément utilisés.

## Démographie statistique (4052)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4052

**Responsable(s) :**

- [M. Nicolas FRÉMEAUX](#)

**Programme de cours :**

(février 2021)

L'objectif de ce cours est mettre en lumière la relation entre démographie et économie. Ainsi, certains phénomènes démographiques peuvent avoir des conséquences économiques et financières importantes. A l'inverse, certains phénomènes démographiques peuvent être expliqués par l'économie.

Ce cours s'accompagne de travaux dirigés visant à mettre en pratique les notions vues en cours.

Plan du cours :

- Chapitre 1 : Croissance démographique et croissance économique – Quels liens empiriques et théoriques ?
- Chapitre 2 : Fécondité : évolutions, déterminants et conséquences
- Chapitre 3 : Démographie, marché du travail et retraites
- Chapitre 4 : Démographie, finance et patrimoine

(mai 2022)

Ce cours présente les principaux modèles de variables qualitatives, ainsi que les méthodes d'inférence statistique associées et ce, en établissant, chaque fois que nécessaire, le lien avec les méthodes de l'analyse discriminante. Le but poursuivi est triple :

1. Permettre aux étudiants de distinguer de manière claire et précise entre les différents modèles de variables qualitatives et ce, lorsque, devant un problème économique donné, il leur est demandé d'utiliser le modèle qui convient.
2. Leur permettre également d'estimer ces modèles avec rigueur lorsqu'en présence de données réelles, il est question d'en estimer les paramètres et de réaliser des tests quant à la significativité de ces derniers. Ils doivent pour cela être en mesure d'écrire la fonction de vraisemblance appropriée et d'estimer les paramètres du modèle en la maximisant. Ils doivent également être capables d'inférer des paramètres estimés, les effets marginaux. Ils doivent enfin savoir inférer de la fonction de vraisemblance les variances-covariances des paramètres estimés afin de réaliser des tests d'hypothèses.
3. Leur permettre enfin de distinguer entre divers types

## Applied Game Theory (4185)

- Cloner le contenu


Code interne : 4185

Responsable(s) :

- Mme Christina PAWLOWITSCH

Programme de cours :

(mars 2022)

Téléchargez le programme de cours ici :   
applied-game-theory\_pawlowitsch.pdf  
(107.75 ko)

## 2<sup>ème</sup> année de master

### Analyse Discriminante et Variables Qualitatives (ANA-DISC)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : (ANA-DISC)

Responsable(s) :

- [M. Ali SKALLI-HOUSSAINI](#)

Programme de cours :

de modèles de variables qualitatives selon que (i) la variable qualitative d'intérêt est expliquée ou explicative et, dans ce dernier cas, selon qu'elle est exogène ou endogène, (ii) les données sont groupées ou individuelles et (iii) le but est de réaliser une analyse discriminante ou de tester une hypothèse donnée.

## **Gestion Quantitative des Risques (GEST-QUANT)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (GEST-QUANT)

**Responsable(s) :**

- [M. Ali SKALLI-HOUSSAINI](#)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Ce cours est principalement une introduction à la théorie des copules et ses applications à l'évaluation des risques financiers. Il introduit dans un premier temps la notion de copule et l'aide qu'elle apporte à l'inférence des distributions jointes des rentabilités financières. Il présente ensuite diverses familles de copules dont il présente, analyse et discute les propriétés. Les méthodes d'estimation sont alors discutées et mises en œuvre. Sont également présentées les méthodes de construction de copules de grandes dimensions et notamment les approches C-vine et D-vine. Différentes applications financières sont alors

proposées et, notamment, la simulation de portefeuilles et des VaR qui leur sont associées d'une part et la modélisation des phénomènes de contagion d'autre part.

## **Introduction to Matlab (MAT)**

- Cloner le contenu

**Code interne :** (MAT)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Responsable du cours : Monsieur le professeur Lionel PERRET

Objectifs du cours

The objective of this class is to learn the basics of MATLAB programming in order to be able to manipulate matrices, resolve equations and problems, import databases from excel, draw elaborate custom graphs and create an interactive form.

Contenu de l'enseignement

- Working with the Command Window
- Variables, matrices, equations
- Scripts : functions and programs
- Programming with conditions and loops
- Graphs
- Animations
- Livescript
- Creating Apps
- Debugging
- Excel importation

Méthode de l'enseignement :

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

Theoretical course + practical applications.

Modalités du contrôle des connaissances :

Computer test.

Pré-requis :

Knowing how use a personal computer.

## Big data and open data (BIG)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (BIG)

**Programme de cours :**

responsable : Monsieur le professeur  
Patrick Bury

Big Data & Open Data

We want to provide here a global overview of the main tools used in the Big Data world. Lectures are spread over two main parts for each lecture, one theoretical and one very practical, hands on data. We will introduce providers (Microsoft, Google, Amazon), main devops tools (Docker, gitlab, ...) , workflow (map-reduce), databases (graph DB, document oriented, ...) and tools (tensorflow). We also give a short introduction to Dataviz and statistical interpretation.

Map :

1. Introduction to Big Data
2. Open Data, definition, sources, Licences

3. Big Data definition and anti-definition

4. Usual scales in Big Data

5. Solutions provider overview

6. Big Data Databases

7. Introduction, shortcuts and pitfalls in dataviz

8. Introduction to Hadoop

9. Map-Reduce principles and usage

10. AWS offers

11. Azure offers

12. Google offers

13. Sovereign cloud (new for 2020-2021)

14. Docker principle and application

15. Gitlab Howto

16. Map reduce with Azure (can be changed)

17. Graph databases

18. Tensorflow (new for 2020-2021)

## DATA MINING

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** DATA MINING

**Responsable(s) :**

- [Mme Maria RIFQI](#)

**Programme de cours :**



# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

(février 2022)

Au terme de ce cours, les étudiants seront capables :

- de décrire les principes des méthodes d'apprentissage supervisé et non supervisé ;
- d'exprimer la théorie et les méthodes vues au cours et expliquer dans quel contexte celles-ci sont utiles ;
- d'extraire de la connaissance contenue dans de grands volumes de données à l'aide de logiciels tels que RStudio ou Weka ;
- d'interpréter les résultats fournis par ces logiciels ;
- d'utiliser les méthodes adéquates face à un problème donné ;
- de choisir, justifier et mettre en place le meilleur modèle de machine learning pour réaliser le traitement souhaité ;
- de paramétrer pertinemment chacun des algorithmes vu en cours

d'avoir un jugement critique sur les méthodes de fouilles de données en fonction de leur champ d'application.

## **Econometrics of insurance (ECONOMETRICS)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (ECONOMETRICS)

**Responsable(s) :**

- [M. Joseph LANFRANCHI](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

In this lecture, we want to deal with two issues:

### **How to deal with qualitative variables modelling in the SAS System**

First, we will focus on applications of your previous lecture about qualitative variables econometrics.

These applications will cover various forms of choice: binary, categorical and non categorical, ordered evaluation of choices, countable events. Also, the Sas software will be used as an econometric tool for modelling these choices.

### **Highlight these methods in the field of insurance economics**

Also, these applications will be chosen from the field of insurance economics at large. The scope of study will cover the factors explaining the decisions between various forms of insurance, of complementary insurance and the effect

of social insurance on individual's health behaviour.

Outline of the lectures:

- Discrete choice modelling:
  - Logit (or probit) modelling of choice of life insurance
  - Multinomial logit modelling of long-term care insurance
  - Ordered Logit or Probit modelling of choice of the extent of insurance cover
  
- Count data
  - Poisson and negative binomial modelling of the number of doctor visits in relation with the access to Medicaid or Medicare Insurance systems

## Financial decision theory (FIN)

- Cloner le contenu

**Code interne :** (FIN)

**Responsable(s) :**

- M. Vassili VERGOPOULOS

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Financial Decision Theory teaches classical economic and financial applications of

decision theory under risk and uncertainty. The first part of the course reviews the basic tools from expected utility under risk and uncertainty. The second part introduces students to theories of ambiguity (Knightian uncertainty). The third part is really the core of the course and focuses on applications to portfolio choice, demand for insurance, savings behavior, optimal risk sharing in financial markets. The program is as follows:

1. Expected utility under risk and uncertainty: (comparative) risk aversion, risk premium, coefficients of risk aversion, prudence, stochastic dominance, etc.
  
2. Ambiguity theory: Ellsberg paradox. Introduction to Choquet Expected Utility and Maxmin Expected Utility.
  
3. Financial applications: (a) the role of risk aversion in portfolio choice/demand for insurance, (b) the role of prudence in the formation of precautionary savings, (c) the role of heterogeneity in belief in the emergence of speculative trade among risk averse investors, (d) ambiguity as an explanation for several empirical "anomalies" (equity premium puzzle, portfolio inertia, absence of trade, etc.)

Students are evaluated on the basis of a written exam and a group project that allows them to either deepen the notions discussed in class or learn new economic and financial applications of decision theory.

## **Master Économie de l'entreprise et des marchés Parcours Stratégies de l'entreprise et économie des organisations**

**1<sup>ère</sup> année de master**

### **Marketing (4250)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4250

**Responsable(s) :**

- [Mme Mathilde GOLLETY](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

Ce cours a pour objectif de sensibiliser les étudiants de L3 aux fondamentaux du Marketing et de la communication. Il permet ainsi d'acquérir les connaissances théoriques de base en Marketing et Communication, qu'elles soient stratégiques et opérationnelles. Le cours traite se subdivise en 4 parties majeures : la définition du marketing et la démarche du marketing stratégique, les fondamentaux en comportement du consommateur, les études de marché et le marketing opérationnel.

Le cours en amphi est accompagné de TD à base d'exercices, études de cas, lectures et exposés, qui permettent à l'étudiant d'appliquer plus concrètement les connaissances théoriques abordées en cours d'amphi. Les cours d'amphi sont interactifs et reposent sur des méthodes pédagogiques innovantes : pédagogie inversée, jeux de rôles, travaux en petits groupes...

### **Corporate Investment Strategy (4451)**

- [Cloner le contenu](#)


**Code interne :** 4451

**Responsable(s) :**

- [M. Damien GAUMONT](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Téléchargez le plan de cours ici :  [corporate investment strategies-plan-de-cours.pdf \(69.89 ko\)](#)

### **International Investment Law (4495)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4495

**Programme de cours :**

(mars 2022)

**Responsable du cours :** M. Aikaterini TITI

This course will offer an introduction to the fundamental themes and issues of international investment law. International investment is one of the key drivers of economic development. It provides access to capital and facilitates technology and know-how transfers, it creates jobs, and it contributes to the development of infrastructure and to poverty reduction. Once established abroad international investment can face enormous risks. International investment law studies the legal framework that addresses these risks. The course will cover both substantive and procedural investment standards. It will first examine

the sources of international investment law, and especially international investment agreements, including megaregionals such as CETA and TPP. It will explore the types of international investment, with a focus on foreign direct investment (FDI). It will analyse the notions of 'investment' and 'investor' protected under international investment agreements and the ICSID Convention. It will address investment promotion mechanisms, and the admission and establishment of foreign investments. It will then consider substantive investment protections, including provisions on expropriation, fair and equitable treatment, full protection and security, national and most-favoured-nation treatment, and free capital transfers, as well as exceptions and limitations to these standards. It will analyse international investment law's dispute settlement methods, and notably investor-state arbitration. It will explore the arbitration process, including jurisdiction and admissibility, the selection of arbitrators, their role, powers and ethical requirements. The course will further examine the EU's ongoing endeavours to reform investor-state dispute settlement by creating an international investment court. The course will also cover the economic theories and the literature on FDI, and the political economy of investment protectionism and liberalisation (market access under the World Trade Organization and regional trade agreements), thus offering complementary legal and economic perspectives.

## **2ème année de master**

### **Corporate gouvernance (GOUV)**

- Cloner le contenu

**Code interne :** (GOUV)

**Responsable(s) :**

- M. Damien GAUMONT

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Corporate Governance

This 20-hour course is offered in the Master 2 Corporate Strategies and Industrial Organization, 5th year of Economics.

The purpose of this course is to present the decision-making structure of companies, more commonly known as "corporate governance". The choice of an optimal decision-making structure is an important issue because of the worldwide wave of privatizations, an increasing number of mergers, acquisitions, takeover bids, market deregulation, capital market integration (especially in Europe), and the increased presence of pension funds, mutual funds, insurance companies, and banks in the boards of directors or management of firms. This course studies, from the point of view of the theory of agency in asymmetric information, the conflicts of interest existing between the executive and the shareholders (whether they are dispersed or not), but also the

conflicts of interest existing between the firm and its creditors (banks, insurance companies), between the firm and its employees (represented by the unions), between the firm and its suppliers. Models of takeover bids, shareholder groups, boards of directors, management boards, managerial compensation and multi-voter models are presented. Finally, capital transaction techniques and company valuation methods are detailed.

## **Contract theory (con)**

- Cloner le contenu

**Code interne :** (con)

**Responsable(s) :**

- M. Damien GAUMONT

**Programme de cours :**

(mars 2022)

This 20-hour course is offered at the Master 2 level (5th year of Economics) in the Master Corporate Strategy and Industrial Organization at university Paris Pantheon Assas. It is based on the book by Jean-Jacques Laffont and David Mortimort "THE THEORY OF INCENTIVES I :

THE PRINCIPAL-AGENT MODE »

The objective of the course is to provide a high level of comprehension of the role of contract theory in the true life. It is applied to the working relation inside the

firm since every single student will someday work in an organization either as an Agent (who produces) or as a Principal (who delegates the production).

Under perfect information a labor market equilibrium is defined as a wage such that the demand for labor equals the supply of labor at that particular wage. At the optimum the wage positively depends on the marginal productivity of workers. This is the first best equilibrium.

Under asymmetric information, such a concept of equilibrium is no longer relevant. It is necessary to replace the vector wage by a labor contract that encompasses both a quantity of good to be produced and a transfer (the wage) from the Principal who delegates the production to the Agent. We study the second best optimum. Under asymmetric information, there are two main situations: adverse selection and moral hazard.

Chapter 1 deals with Adverse selection: some individual's characteristics, which are relevant for production, are unobservable to the Principal. The optimal labor contract is computed. Some extension to bunching (different workers receive the same wage) and shut-down of the low type individual or pooling equilibria are presented. The Myerson's Principle of revelation is developed.

Chapter 2 is devoted to moral hazard: some individual's action, which are relevant for production, are unobservable to the Principal. The optimal labor contract is computed for a risk neutral agent as well as for a risk adverse agent. General utilities are considered and the information rent extraction is studied at the second best optimum.

## **Master Économie du droit Parcours Économie du droit**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Law and economics (4500)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4500

**Responsable(s) :**

- [Mme Chloé LE COQ](#)

#### **Programme de cours :**

(mars 2022)

Brief overview

In this course, we will apply the concepts and techniques of microeconomics to discuss the consequences of the law. We will analyse how legal rules affect the behavior (incentives) of individuals and groups. We will use welfare economics to evaluate legal rules, especially their efficiency effects. Finally, we will touch upon the behavioural law and economics. Starting with a broad overview of the problem of irrationality in economic behavior in order to introduce its application and consequences to legal issues.

*Outline*

1. Introduction
2. Tools of economic analysis
3. Impact on the law on economics
4. Criminal law, public law enforcement and punishment
5. Foundation of behavioral law and economics
6. Behavior of agents and different laws

## **Master Economie et management publics Parcours Économie et management publics**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Economie et environnement international de l'entreprise (4090)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4090**

**Responsable(s) :**

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)
- [Mme Claudine DESRIEUX](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

**Résumé.** La première partie de ce cours a pour objectif de présenter les principaux concepts de l'économie des entreprises dans un contexte international. En premier lieu, les stratégies d'internalisation ou d'externalisation seront abordées, ainsi que leurs conséquences sur les délocalisations. La notion de « chaîne de valeur globale » sera ensuite expliquée et il s'agira de comprendre comment le tissu productif français se place dans cette chaîne. Enfin, la gouvernance des entreprises sera étudiée à travers le prisme de la théorie de l'agence. La deuxième partie du cours (proposée en anglais) a l'objectif d'aborder le contexte monétaire international dans lequel évoluent les entreprises. Un modèle théorique monétaire est développé afin d'étudier des thèmes comme les différents régimes de change, la concurrence entre monnaies, les monnaies internationales, la volatilité des

marchés de devises et les nouvelles formes monétaires telles que les cryptomonnaies.

## **Enjeux douaniers et sécurité économique (4083)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4083**

**Programme de cours :**

(février 2021)

Responsable : Frédéric Alba-Saunal

L'Intelligence Economique et ses composantes sont désormais au cœur des stratégies de l'Etat et des Entreprises, en France, en Europe, et dans le Monde. Dans une perspective de l'action publique comme de celle du secteur privé, ce cours propose de conduire une double réflexion sur les institutions et les acteurs de ce domaine relativement récent en France, puisqu'initié au milieu des années 1990. Les menaces pour les entreprises sont d'une grande actualité, notamment avec le Brexit et les crises sanitaires.

Cet enseignement doit permettre aux étudiants de combiner connaissances théoriques et pratiques, et de prendre la mesure des stratégies à mettre en œuvre dans leur future carrière pour développer la prise de conscience et les modalités de défense des intérêts des entreprises, et du tissu économique dans son ensemble, et ce au niveau Européen et International.

Deux cours en alternance composent cet enseignement, qui fera l'objet d'une épreuve écrite commune. Celle-ci demandera l'assimilation de connaissances sur l'ensemble du cours, et permettra également aux étudiants de montrer leur capacité de synthèse sur un sujet qui combine des aspects juridiques, économiques et stratégiques.



## **Master Management et commerce international Parcours Management et commerce international**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Economie et environnement international de l'entreprise (4090)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4090

**Responsable(s) :**

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)
- [Mme Claudine DESRIEUX](#)

**Programme de cours :**

(mars 2022)

**Résumé.** La première partie de ce cours a pour objectif de présenter les principaux concepts de l'économie des entreprises dans un contexte international. En premier lieu, les stratégies d'internalisation ou d'externalisation seront abordées, ainsi que leurs conséquences sur les délocalisations. La notion de « chaîne de valeur globale » sera ensuite expliquée et il s'agira de comprendre comment le tissu productif français se place dans cette chaîne. Enfin, la gouvernance des entreprises sera étudiée à travers le prisme de la théorie de l'agence. La deuxième partie du cours (proposée en anglais) a l'objectif d'aborder le contexte monétaire international dans lequel évoluent les entreprises. Un modèle théorique monétaire est développé afin d'étudier des thèmes comme les différents régimes de change, la

concurrence entre monnaies, les monnaies internationales, la volatilité des marchés de devises et les nouvelles formes monétaires telles que les cryptomonnaies.

#### **Enjeux douaniers et sécurité économique (4083)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4083

**Programme de cours :**

(février 2021)

Responsable : Frédéric Alba-Saunal

L'Intelligence Economique et ses composantes sont désormais au cœur des stratégies de l'Etat et des Entreprises, en France, en Europe, et dans le Monde. Dans une perspective de l'action publique comme de celle du secteur privé, ce cours propose de conduire une double réflexion sur les institutions et les acteurs de ce domaine relativement récent en France, puisqu'initié au milieu des années 1990. Les menaces pour les entreprises sont d'une grande actualité, notamment avec le Brexit et les crises sanitaires.

Cet enseignement doit permettre aux étudiants de combiner connaissances théoriques et pratiques, et de prendre la mesure des stratégies à mettre en œuvre dans leur future carrière pour développer la prise de conscience et les modalités de défense des intérêts des entreprises, et du tissu économique dans son ensemble, et ce au niveau Européen et International.

Deux cours en alternance composent cet enseignement, qui fera l'objet d'une épreuve écrite commune. Celle-ci demandera l'assimilation de connaissances sur l'ensemble du cours, et permettra également aux étudiants de montrer leur capacité de synthèse sur un sujet qui combine des aspects juridiques, économiques et stratégiques.

## **Gestion financière d'entreprise (4239)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4239

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Responsable : Monsieur le professeur Marc Bradford

Présentation et application des principales notions et analyses, notamment comptables, permettant d'établir un diagnostic financier d'ensemble d'une entreprise dans son contexte et étude de la gestion dynamique de ses emplois comme de ses ressources et de la bonne allocation des secondes aux premiers sur le plan financier, avec, pour finir, quelques éléments sur les méthodes d'évaluation d'entreprise et sur les techniques d'ingénierie des financements

## **Finance internationale (4218)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4218

**Programme de cours :**

(mars 2020)

Responsable : Monsieur le Professeur Christophe DESTAIS

Le cours de Finance Internationale vise à permettre aux étudiants de maîtriser les notions de base pour appréhender et comprendre les relations financières internationales. Sans prétendre à l'exhaustivité, il mobilise et combine à cette fin différentes approches : conceptuelle, statistique, financière, économique, historique et juridique. Le cours associe des exposés magistraux que les étudiant(e)s sont invité(e)s à enrichir par leurs questions et des mises en perspectives analytiques de l'actualité qui est toujours très riche dans ce domaine (et à laquelle les étudiants doivent accorder une attention particulière pendant la durée du cours et jusqu'à l'examen). Après un rappel des notions de base de la finance et des relations entre monnaie et finance, le cours décrit, dans une perspective opérationnelle, les outils statistiques utilisés pour appréhender les flux de capitaux internationaux, ainsi que les différents marchés de capitaux internationaux. Il interroge la notion de globalisation financière et met en perspective historique la question de l'architecture financière internationale. Les derniers chapitres sont consacrés à la dimension monétaire de la construction européenne, aux conséquences monétaires et financières de la montée en puissance de l'économie chinoise et aux

crises financières, en particulier dans les pays émergents.

Le cours s'intéresse à la description et à la compréhension d'un système complexe. Il comporte inévitablement des allers-retours entre les différentes notions qui sont abordées, certaines par anticipation, d'autres rétrospectivement, ce qui demande aux étudiants de faire preuve d'agilité intellectuelle.

## **Gestion des risques de crédits dans l'échange international (4029)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4029

**Programme de cours :**

(février 2022)

Responsable : Madame le professeur Sylvie Arnautu

Identifier les enjeux liés à une bonne gestion de risque de crédit dans l'échange commercial à l'international et mettre en évidence le lien indissociable entre développement des ventes et gestion de ce risque dans une conjoncture économique mondiale agitée.

Evaluer au mieux ce risque et connaître les mécanismes pour s'en prémunir au mieux tout en préservant le développement du chiffre d'affaires.

Mots clés : Risque de crédit- Risque client- Prévention du risque- Evaluation du risque-Sécurisation des ventes

## **Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance Parcours Finance**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Gestion d'actifs (4039)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4039

**Responsable(s) :**

- [Mme Catherine LUBOCHINSKY](#)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Chapitre 1 Poids de la gestion d'actifs gestion d'actifs & typographie

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

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Finance de marché (4276)

- Cloner le contenu

**Code interne :** 4276

**Responsable(s) :**

- Mme Catherine LUBOCHINSKY

**Programme de cours :**

(mai 2022)

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 à court terme (marché interbancaire, repos, titres de créances négociables, prix et rendement)

Chapitre 3 Titres de dette à long terme (marchés obligataires ; différents types d'obligations ; prix, rendement et risques des titres longs ; la crise des dettes souveraines)

Chapitre 4 Marchés Actions (cadre institutionnel ; Infrastructure des marchés ; évaluation du prix des actions ; trading haute fréquence)

Chapitre 5 Marchés dérivés (opérations à terme & opérations conditionnelles ; rôle économique et principales opération)

Chapitre 6 Stabilité financière et risque systémique

## Séries temporelles (4386)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4386

**Responsable(s) :**

- [M. Georges BRESSON](#)

**Programme de cours :**

(Février 2022)

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

## Informatique VBA (5050)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 5050

**Responsable(s) :**

- [Mme Maria RIFQI](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

Au terme de ce cours, les étudiants seront en mesure de :

- automatiser des commandes répétitives
- maîtriser l'éditeur VBE
- programmer en VBA EXCEL
- corriger, débbugger une programmation VBA
- créer un formulaire VBA
- concevoir un projet VBA en binôme

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Économie monétaire approfondie (4153)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4153

Responsable(s) :

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)

Programme de cours :

(mars 2022)

**Résumé.** Ce cours étudie les développements récents de la théorie et de la politique monétaire. L'analyse est 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 de la demande de monnaie et de la liquidité 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 et bancaire. 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.

### 2ème année de master

**Alternative finance : the sustainable finance's tools (ALT)**

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : (ALT)

Responsable(s) :

- Mme Chloé LE COQ

Programme de cours :

(mars 2022)

SOCIAL INNOVATION

Sustainable Enterprise (M2-S1)

Brief overview

In this course, we examine whether businesses can credibly contribute to the shift towards a more sustainable future. In particular, we analyze the economic and legal challenges that arise when firms invest more/only resources in sustainable and socially responsible endeavors.

Here is a sampling of the questions we will address:

- What are the drivers and challenges of adopting sustainability strategies for the traditional/commercial enterprises?
- Are social enterprises (enterprises with a social mission at their core) better at delivering inclusion and social innovation?
- What are the existing toolkits to evaluate the social impact of the organization and to map out the diverse interests of stakeholders?

Outline

1. Introduction: the moral economy

2. Socially Responsible Behavior: definition and key drivers

3. Corporate Social Responsibility (CSR): foundation and taxonomy

4. Corporate Social Performance

5. Social entrepreneurship (SE): definition and key drivers

6. Social entrepreneurship: legal form

7. CSR vs. SE

## **Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance Parcours Monnaie banque assurance**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Gestion d'actifs (4039)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4039**

**Responsable(s) :**

- [Mme Catherine LUBOCHINSKY](#)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Chapitre 1 Poids de la gestion d'actifs gestion d'actifs & typographie

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

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Finance de marché (4276)

- Cloner le contenu

Code interne : 4276

Responsable(s) :

- Mme Catherine LUBOCHINSKY

Programme de cours :

(mai 2022)

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 à court terme (marché interbancaire, repos, titres de créances négociables, prix et rendement)  
Chapitre 3 Titres de dette à long terme (marchés obligataires ; différents types d'obligations ; prix, rendement et risques des titres longs ; la crise des dettes souveraines)  
Chapitre 4 Marchés Actions (cadre institutionnel ; Infrastructure des marchés ; évaluation du prix des actions ; trading haute fréquence)  
Chapitre 5 Marchés dérivés (opérations à terme & opérations conditionnelles ; rôle économique et principales opération)  
Chapitre 6 Stabilité financière et risque systémique

## Séries temporelles (4386)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4386

Responsable(s) :

- [M. Georges BRESSON](#)

Programme de cours :

(Février 2022)

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

Informatique VBA (5050)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 5050

Responsable(s) :

- [Mme Maria RIFQI](#)

Programme de cours :

(février 2022)

Au terme de ce cours, les étudiants seront en mesure de :

- automatiser des commandes répétitives
- maîtriser l'éditeur VBE
- programmer en VBA EXCEL
- corriger, déboguer une programmation VBA
- créer un formulaire VBA
- concevoir un projet VBA en binôme

## Économie monétaire approfondie (4153)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4153

Responsable(s) :

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

## Programme de cours :

(mars 2022)

**Résumé.** Ce cours étudie les développements récents de la théorie et de la politique monétaire. L'analyse est 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 de la demande de monnaie et de la liquidité 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 et bancaire. 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.

## 2ème année de master

### Banking and financial stability ( BANK)

- Cloner le contenu

**Code interne :** (BANK)

**Responsable(s) :**

- Mme Mariana ROJAS-BREU

### Programme de cours :

(mars 2022)

Course Outline

- Introduction. Basic concepts in banking

and finance. Direct finance vs indirect finance.

Specificity of banking and financial regulation.

- Fractional Reserve Banking System. Bank runs and bank panics. Fundamental vs. beliefs-based bank runs. Regulatory and institutional responses to financial instability.
- Narrow banking.
- Liquidity provision and the lender-of-last-resort function of the central bank.
- Financial crises. Business-cycle view of bank runs. Efficient bank runs.
- Bail-outs vs. bail-ins and financial fragility.
- Aggregate uncertainty and assets' fire sales.
- Optimal capital and liquidity regulation.
- The Diamond-Dybvig model. Extensions with capital requirements, deposit insurance, bail-outs.
- Central-bank digital currencies. Impact on banking and financial stability.

### Monetary Policy Implementation (MONE)

- Cloner le contenu

**Code interne :** (MONE)

**Responsable(s) :**

- Mme Mariana ROJAS-BREU

### Programme de cours :

(mars 2022)

Course Outline

- Introduction. Basic concepts in monetary economics.



- Objectives of monetary policy.
- The practice of monetary policy (historical evolution). The debate on the operationa target of monetary policy: monetary agregates vs. interest rates.
- The interbank market and the imple mentation of monetary policy in normal times Main instruments of monetary policy. Monetary policy systems run by modern centra banks (channel system, floor system).
- The Poole model of the interbank market.
- Anomalies in the interbank market.
- The conduct of unconventional monetary policy.
- The implementation of monetary policy with central-bank digital currencies.

## **Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance Parcours Techniques financières et bancaires**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Projet Bloomberg (4510)**

- [Cloner le contenu](#)


**Code interne :** 4510

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur  
Nathalie COLUMELLI

*Téléchargez le résumé de cours ici :*

 [2023 assas mbf2 syllabus bloom berg.pdf \(137.85 ko\)](#)

#### **Introduction to sustainable finance (4438)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4438

**Responsable(s) :**

- Mme Chloé LE COQ

**Programme de cours :**

(avril 2022)

Syllabus Finance Durable (Magistère-Paris 2 Assas) – 2021/2022

Part 1: Introduction to Sustainable Finance (12 hours, Chloé Le Coq) (in English)

From social preferences to sustainable enterprise (Session 1, 3 hours)

Individual decisions in a social context

The responsibility of a business

The “social” investors (Session 2, 3 hours)

The social discounting rate

Modelling the social investor’s utility function

Sustainable investing strategies

Sustainable finance Instruments (Session 3, 3 hours)

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

Traditional sustainable financial instruments

Financial innovations

Sustainable financial instruments on firms' performance

## Économie monétaire approfondie (4153)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4153

Responsable(s) :

- [Mme Mariana ROJAS-BREU](#)

Programme de cours :

(mars 2022)

**Résumé.** Ce cours étudie les développements récents de la théorie et de la politique monétaire. L'analyse est 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 de la demande de monnaie et de la liquidité 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 et bancaire. 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.

## Anglais financier (4030)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4030

Responsable(s) :

- [M. Marc ELINE](#)

Programme de cours :

(février 2021)

The objective of this course is to provide students with a *good understanding of the organizational culture of financial institutions and a good command of financial English.*

Topics covered include corporate banking, accounting, project finance, cross-border mergers and acquisitions, fixed income products, financial derivatives, negotiation techniques, and career management issues.

In addition to deciphering the culture of investment banking, a key objective of the course is to enable students to enhance their communication skills, with a view to producing high quality business reports, delivering effective and powerful presentations, and successfully negotiating deals in an international and professional setting.

Students receive instruction in the form of *90-minute lectures twice a week.* The banking and finance industry is a highly demanding and competitive professional environment, and students will be enticed to perform at high standards.

## Evaluation des entreprises et introduction au capital investissement (4436)

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4436

**Programme de cours :**

(mars 2022)

Responsable : Monsieur le professeur Stoyan KOSTADINOV

METHODES D'EVALUATION DES ENTREPRISES

Résumé du cours : Objectifs

- Présentation et compréhension du cadre général dans lequel est conduite une évaluation – objectifs recherchés, problématiques, intervenants, etc.

- Présentation et assimilation des principales méthodes d'évaluation, avec focus particulier sur la méthode dite DCF et la méthode des comparables

- Présentation et travaux issus de situations réelles : cas pratiques d'application des techniques d'évaluation

Contenu

- Introduction aux opérations de haut de bilan et aux processus de fusions-acquisitions


- Revue analytique des grands concepts en diagnostic financier, étude des SIG et des équilibres bilantiels à maîtriser en vue d'une évaluation

- Présentation des concepts de valeur d'entreprise, valeur des titres, dette financière nette

- Présentation et analyse critique de la méthode des comparables boursiers et

des comparables transactionnels

- Présentation et analyse critique de la méthode DCF  
Des exemples concrets d'application et des cas pratiques sont présentés tout au long du cours

Téléchargez le syllabus du cours ici :  [syllabus de cours mbf.pdf \(48.27 ko\)](#)

## Atelier de préparation à la certification Chartered Financial Analyst (MBF-2)

- Cloner le contenu


**Code interne :** MBF-2

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur Nathalie COLUMELLI

Téléchargez le programme de cours ici :

 2023\_assas\_mbf2\_3\_cfa\_syllabus.pdf (124.78 ko)

## Conjoncture (4085)


- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4085

**Programme de cours :**

(août 2022)

Responsable : Monsieur le professeur Michel RUIMY

Téléchargez le programme de cours du Professeur Michel RUIMY : 

[magistere banque finance -  
conjoncture - resume de cours -  
syllabus.pdf \(147.82 ko\)](#)

## 2<sup>ème</sup> année de master

### **Atelier de préparation à la certification Chartered Financial Analyst (MBF-2)**

- Cloner le contenu


**Code interne :** MBF-2

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur  
Nathalie COLUMELLI

*Téléchargez le programme de cours ici :*

 [2023\\_assas\\_mbf2\\_3\\_cfa\\_syllabus.pdf](#)  
(124.78 ko)

### **Ethics (ethic)**


- Cloner le contenu

**Code interne :** (ethic)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Madame le professeur  
Nathalie COLUMELLI

Téléchargez le programme de cours :   
[2023\\_assas\\_mbf3\\_ethics\\_syllabus\\_002.pdf](#)  
(151.47 ko)

## **Master Entrepreneuriat et management de projet Parcours Management stratégique et entrepreneuriat**

## 1<sup>ère</sup> année de master

### **Stratégie financière et finance de marché (4359)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4359

**Programme de cours :**

(mai 2022)

**Titre du cours :** Stratégie financière et  
finance de marché

**Durée :** 36 heures

**Responsable du cours :** Christophe  
Chouard, Conseiller en estimation des  
risques financiers, gérant du cabinet de  
Conseil Aldis Capital, Professeur associé à  
l'Université de Paris 2

### **Objectifs du cours :**

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 pourvoyeurs de

# PROGRAMMES DE COURS 2021-2022

---

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

## Contenu de l'enseignement :

1 – Introduction aux marchés de capitaux

2 – Rentabilité et risque

3 – Les emprunts

4 – Les actions

5 – Le marché des changes

6 – Les produits dérivés

7 – Les fonds d'investissement

8 – Macro économie et marchés financiers

9 – Le rôle du directeur financier

10 – Évaluation d'entreprise 1 : les valeurs actualisées

11 – Évaluation d'entreprise 2 : les multiples

12 – Les fusions acquisitions

13 – Les risques internationaux

## Stratégie 1 : outils d'analyse (4063)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4063

Responsable(s) :

- [Mme Martine PELÉ](#)

Programme de cours :

*(février 2022)*

**Introduction : Evolution de la pensée stratégique**

**1<sup>ère</sup> partie : les outils d'analyse – semestre 1**

Chapitre 1 : L'analyse concurrentielle

Chapitre 2 : La segmentation stratégique

Chapitre 3 : L'effet d'expérience

Chapitre 4 : Portefeuilles d'activité

Chapitre 5 : Stratégie et technologie

Chapitre 6 : L'analyse de la valeur

**Stratégie II : grandes orientations stratégiques et entrepreneuriat (4357)**

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4357

Responsable(s) :

- [Mme Martine PELÉ](#)

Programme de cours :

*(février 2021)*

## 2<sup>ème</sup> partie : les grandes orientations stratégiques – semestre 2

### Chapitre 1 - Les directions

1. Horizontale
2. Verticale
3. Diversifiée

### Chapitre 2 – Les modes

1. Croissance interne
2. Croissance externe
3. Croissance contractuelle :  
impartition, alliances, réseaux

### Chapitre 3 – Les dimensions

1. Locale
2. Multinationale
3. Globale

## Conclusion : Environnement économique et financier international des entreprises françaises

## Stratégie financière et finance de marché (4359)


- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4294

Programme de cours :

(mars 2020)

**Responsable** : Christophe CHOUARD,  
chargé de cours

 [Téléchargez le résumé de cours \(102.87 ko\)](#)

## Conseil en organisation et structure (4360)

(mai 2022)

Responsable : Zysla BELLAT, professeur

Le cours permet de comprendre ce que sont les missions de conseil en organisation et structure. Il est assorti de nombreux exercices d'application. Le cours commence par questionner la cohérence entre la stratégie d'entreprise et le mode d'organisation de l'entreprise. Les étudiants sont amenés à réfléchir aux raisons pour lesquelles on est passé des modèles classiques aux nouveaux schémas et ce que sont ces nouveaux schémas. Pour cela, les changements liés aux facteurs internes et externes qui impactent la vie des entreprises sont abordés.

Le processus d'accompagnement d'un changement des modes d'organisation est détaillé en commençant par les grandes questions récurrentes que posent les entreprises aujourd'hui à propos de leur organisation et de leurs structures. Sont évoqués ensuite les erreurs typiques à l'origine des dysfonctionnements dans la mise en place d'une nouvelle structure d'organisation, l'importance de la direction, du leadership. Le cours détaille ensuite les composantes d'une mission de conseil dans ce domaine, selon qu'elle est menée en interne ou par un prestataire externe, puis les qualités nécessaires pour un consultant en organisation et structures.

Le témoignage d'un « Grand Témoin », dirigeant d'entreprise termine le cours au travers d'une conférence suivie d'échanges, questions-réponses avec les étudiants.


## **Management de projet et création de valeur (MNGT-PROJ)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (MNGT-PROJ)

**Programme de cours :**

Responsable : Monsieur le professeur Christophe CHOUARD

Téléchargez le résumé de cours ici :  [syllabus cours management de projet et creation de valeur m1mse.pdf \(97.38 ko\)](#)

**2<sup>ème</sup> année de master**

## **Diagnostic, décision et conseil en stratégie (DIAG)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** DIAG

**Responsable(s) :**

- [Mme Martine PELÉ](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

L'objectif de ce cours est de donner aux étudiants les moyens de préconiser, dans des circonstances réelles, des décisions stratégiques, éclairées par l'utilisation d'outils d'analyse correctement choisis.

Ceci sous-entend la maîtrise des outils du diagnostic et la connaissance des conséquences possibles des choix recommandés.

Ce cours utilise la méthode des cas réels d'entreprise avec témoignages de

dirigeants et de professionnels du conseil en gestion et organisation.

Plus généralement, ce cours vise à donner aux étudiants la capacité de comprendre et de participer à de grandes décisions stratégiques.

**Conclusion :**

- Les grandes tendances stratégiques actuelles
- Les conséquences organisationnelles des caractéristiques psychosociologiques des entrepreneurs.

## **Cours de méthodologie de recherche appliqué (METH-APP)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** METH-APP

**Responsable(s) :**

- [Mme Martine PELÉ](#)

**Programme de cours :**

(février 2022)

**Etienne MACLOUF & Martine PELÉ**

**Etienne MACLOUF - Professeur Gestion Paris II**

**Martine PELÉ - Professeur Gestion Paris II**

**Méthodologie de Recherche Appliquée en Master II MSE**

Grâce à l'apprentissage, les futur(e)s diplômé(e)s sont plongé(e)s au coeur de la vie d'une organisation, généralement une entreprise ou une ONG. Mais notre expérience ne se réduit pas aux situations professionnelles. Que l'on soit client, usager, actionnaire, membre, riverain, nous interagissons avec des organisations dans la plupart des domaines de notre vie quotidienne, y compris lorsque nous utilisons nos smartphones pour nos interactions sociales professionnelles ou privées. Comparativement aux formations courtes orientées métier, une formation universitaire en management vise à donner des connaissances plus générales sur les organisations qui peuplent notre environnement. En complément des autres enseignements du [M2](#) MSE, alliant apports théoriques et mise en pratique, le cours de méthodologie vise à consolider un premier socle de connaissances personnelles et d'outils méthodologiques pour les appréhender.

- 
- **Apports théoriques**
- 
- I. Culture scientifique ce que sont les sciences, en particulier les sciences sociales, et bien sûr les sciences de gestion, et leurs relations avec l'expertise.
- II. Les ingrédients d'un mémoire universitaire:
  - un phénomène étudié bien identifié: observable et source de questionnements
  - un cadre théorique pour le définir et l'expliquer, c'est à dire des concepts que l'on mobilise pour appréhender une réalité donnée et une logique générale qui permet de rendre cette réalité intelligible

(articles scientifiques requis, accessibles via l'ENT, sur Cairn, Jstor, Ebsco...).

- une question de recherche
- une méthode pour collecter des données et répondre à la question (articles scientifiques requis), avec des résultats attendus.

III. Les grandes catégories de méthodes, du qualitatif au quantitatif, et la continuité avec le monde de l'entreprise (pas de différence de nature avec une vraie mission d'analyse dans le conseil).

IV. Des exemples variés, visant notamment à distinguer deux niveaux d'analyse (Durkheim):

- niveau individuel psychologie sociale appliquée à des situations de gestion, comme les actes d'achats, au travail, en situation de décision à l'intérieur de l'organisation, face à des technologies de l'information et de la communication... (en particulier le modèle d'AJZEN)
- niveau stratégique la théorie des organisations s'intéresse au fonctionnement des systèmes et à leurs relations avec leur environnement: stratégie et évolution des organisations en relation avec différents types d'enjeux, notamment la prise en compte des enjeux pour la vie et la survie des humains, notamment l'école de la contingence structurelle... (en particulier l'école des contingences structurelles et la théorie néo institutionnelle)

### **Mise en pratique**

Pour évaluer les compétences acquises,



chaque participant(e) présente , dans une courte synthèse personnelle écrite et orale , une démarche de recherche appliquée au phénomène d'intérêt de son choix. Cette démarche doit comporter tous les éléments constitutifs d'une recherche que l'on doit retrouver dans le mémoire universitaire : la définition d'un phénomène d'intérêt, l'approche théorique et méthodologique adaptée, la méthode de collecte et d'analyse de données envisagée, les résultats attendus ainsi que les enseignements théoriques et pratiques envisagés. A l'issue du cours, les étudiant(e)s maîtrisent les bases de la recherche en management. Ils ont également une première connaissance de l'intérêt et des limites de la recherche et ses liens avec le monde du management et du conseil.

## **Master Gestion de production, logistique, achats Parcours Management des projets logistiques**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Stratégie 1 : outils d'analyse (4063)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4063**

**Responsable(s) :**

- [Mme Martine PELÉ](#)

**Programme de cours :**

*(février 2022)*

**Introduction : Evolution de la pensée stratégique**

**1<sup>ère</sup> partie : les outils d'analyse – semestre 1**

Chapitre 1 : L'analyse concurrentielle

Chapitre 2 : La segmentation stratégique

Chapitre 3 : L'effet d'expérience

Chapitre 4 : Portefeuilles d'activité

Chapitre 5 : Stratégie et technologie

Chapitre 6 : L'analyse de la valeur

## **Master Gestion des ressources humaines Parcours Gestion des ressources humaines et management public**

**1<sup>ère</sup> année de master**

**Stratégie 1 : outils d'analyse (4063)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4063**

**Responsable(s) :**

- [Mme Martine PELÉ](#)

**Programme de cours :**

*(février 2022)*

**Introduction : Evolution de la pensée stratégique**

**1<sup>ère</sup> partie : les outils d'analyse – semestre 1**

Chapitre 1 : L'analyse concurrentielle

Chapitre 2 : La segmentation stratégique

Chapitre 3 : L'effet d'expérience

Chapitre 4 : Portefeuilles d'activité

Chapitre 5 : Stratégie et technologie

Chapitre 6 : L'analyse de la valeur

## **Master Gestion des ressources humaines Parcours Gestion des ressources humaines et relations du travail**

**1<sup>ère</sup> année de master**

**Stratégie 1 : outils d'analyse (4063)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4063**

**Responsable(s) :**

- [Mme Martine PELÉ](#)

**Programme de cours :**

*(février 2022)*

**Introduction : Evolution de la pensée stratégique**

**1<sup>ère</sup> partie : les outils d'analyse – semestre 1**

Chapitre 1 : L'analyse concurrentielle

Chapitre 2 : La segmentation stratégique

Chapitre 3 : L'effet d'expérience

Chapitre 4 : Portefeuilles d'activité

Chapitre 5 : Stratégie et technologie

Chapitre 6 : L'analyse de la valeur

**Master Gestion des ressources  
humaines Parcours Gestion des  
ressources humaines  
internationales/International  
Human Resources Management  
(IHRM)**

**1<sup>ère</sup> année de master**

**Stratégie 1 : outils d'analyse (4063)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne : 4063**

**Responsable(s) :**

- [Mme Martine PELÉ](#)

**Programme de cours :**

*(février 2022)*

**Introduction : Evolution de la pensée  
stratégique**

**1<sup>ère</sup> partie : les outils d'analyse –  
semestre 1**

Chapitre 1 : L'analyse concurrentielle

Chapitre 2 : La segmentation stratégique

Chapitre 3 : L'effet d'expérience

Chapitre 4 : Portefeuilles d'activité

Chapitre 5 : Stratégie et technologie

Chapitre 6 : L'analyse de la valeur

**Droit et relations du travail en France et à  
l'international (DROIT-GRH)**

**Code interne : (DROIT-GRH)**

**Responsable(s) :**

- [M. Simon RIANCHO](#)

**Programme de cours :**

*(juillet 2021)*

Ce cours est une introduction au droit du travail, et a pour objectif de transmettre les bases de cette discipline, pour que les étudiants soient en capacité d'en approfondir les divers aspects ultérieurement durant leur cursus.

Seront étudiées, d'une part, les relations individuelles de travail (formation, exécution et extinction du contrat de travail), et d'autre part, les relations collectives de travail (instances représentatives des salariés au sein de l'entreprise, syndicats, négociation collective, conflits collectifs).

L'analyse du droit français sera privilégiée, mais des incursions dans le droit international seront également opérées.

## **Master Management Parcours Conseil et recherche en organisation**

### **1<sup>ère</sup> année de master**

#### **Stratégie financière et finance de marché (4359)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4359

**Programme de cours :**

*(mai 2022)*

**Titre du cours :** Stratégie financière et finance de marché

**Durée :** 36 heures

**Responsable du cours :** Christophe Chouard, Conseiller en estimation des risques financiers, gérant du cabinet de Conseil Aldis Capital, Professeur associé à l'Université de Paris 2

#### **Objectifs du cours :**

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

#### **Contenu de l'enseignement :**

- 1 – Introduction aux marchés de capitaux
- 2 – Rentabilité et risque
- 3 – Les emprunts
- 4 – Les actions
- 5 – Le marché des changes
- 6 – Les produits dérivés
- 7 – Les fonds d'investissement
- 8 – Macro économie et marchés financiers
- 9 – Le rôle du directeur financier
- 10 – Évaluation d'entreprise 1 : les valeurs actualisées
- 11 – Évaluation d'entreprise 2 : les multiples
- 12 – Les fusions acquisitions
- 13 – Les risques internationaux

## Stratégie 1 : outils d'analyse (4063)

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4063

Responsable(s) :

- [Mme Martine PELÉ](#)

Programme de cours :

*(février 2022)*

**Introduction : Evolution de la pensée stratégique**

**1<sup>ère</sup> partie : les outils d'analyse – semestre 1**

Chapitre 1 : L'analyse concurrentielle

Chapitre 2 : La segmentation stratégique

Chapitre 3 : L'effet d'expérience

Chapitre 4 : Portefeuilles d'activité

Chapitre 5 : Stratégie et technologie

Chapitre 6 : L'analyse de la valeur

**Stratégie II : grandes orientations stratégiques et entrepreneuriat (4357)**

- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4357

Responsable(s) :

- [Mme Martine PELÉ](#)

Programme de cours :

*(février 2021)*

**2<sup>ème</sup> partie : les grandes orientations stratégiques – semestre 2**

Chapitre 1 - Les directions

1. Horizontale
2. Verticale
3. Diversifiée

Chapitre 2 – Les modes

1. Croissance interne
2. Croissance externe
3. Croissance contractuelle :  
impartition, alliances, réseaux

Chapitre 3 – Les dimensions

1. Locale
2. Multinationale
3. Globale

**Conclusion : Environnement économique et financier international des entreprises françaises**

**Stratégie financière et finance de marché (4359)**


- [Cloner le contenu](#)

Code interne : 4294

Programme de cours :

*(mars 2020)*

**Responsable** : Christophe CHOUARD,  
chargé de cours

 [Téléchargez le résumé de cours \(102.87 ko\)](#)

## **Conseil en organisation et structure (4360)**

(mai 2022)

Responsable : Zysla BELLAT, professeur

Le cours permet de comprendre ce que sont les missions de conseil en organisation et structure. Il est assorti de nombreux exercices d'application. Le cours commence par questionner la cohérence entre la stratégie d'entreprise et le mode d'organisation de l'entreprise. Les étudiants sont amenés à réfléchir aux raisons pour lesquelles on est passé des modèles classiques aux nouveaux schémas et ce que sont ces nouveaux schémas. Pour cela, les changements liés aux facteurs internes et externes qui impactent la vie des entreprises sont abordés.

Le processus d'accompagnement d'un changement des modes d'organisation est détaillé en commençant par les grandes questions récurrentes que posent les entreprises aujourd'hui à propos de leur organisation et de leurs structures. Sont évoqués ensuite les erreurs typiques à l'origine des dysfonctionnements dans la mise en place d'une nouvelle structure d'organisation, l'importance de la direction, du leadership. Le cours détaille ensuite les composantes d'une mission de conseil dans ce domaine, selon qu'elle est menée en interne ou par un prestataire externe, puis les qualités nécessaires pour un consultant en organisation et structures.

Le témoignage d'un « Grand Témoin », dirigeant d'entreprise termine le cours au travers d'une conférence suivie d'échanges, questions-réponses avec les étudiants.


## **Management de projet et création de valeur (MNGT-PROJ)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** (MNGT-PROJ)

**Programme de cours :**

Responsable : Monsieur le professeur Christophe CHOUARD

Téléchargez le résumé de cours ici :  [syllabus cours management de projet et creation de valeur m1mse.pdf \(97.38 ko\)](#)

## **Master Marketing, vente Parcours Marketing et communication / MC2**

**1<sup>ère</sup> année de master**

**Stratégie 1 : outils d'analyse (4063)**

- [Cloner le contenu](#)

**Code interne :** 4063

**Responsable(s) :**

- [Mme Martine PELÉ](#)

**Programme de cours :**

*(février 2022)*

**Introduction : Evolution de la pensée stratégique**

**1<sup>ère</sup> partie : les outils d'analyse – semestre 1**

Chapitre 1 : L'analyse concurrentielle

Chapitre 2 : La segmentation stratégique

Chapitre 3 : L'effet d'expérience

Chapitre 4 : Portefeuilles d'activité

Chapitre 5 : Stratégie et technologie

Chapitre 6 : L'analyse de la valeur

## **2ème année de master**

### **Statistical learning et algorithmique : modèles linéaires et analyses de données (introduction)(STAT)**

- Cloner le contenu

**Code interne :** (STAT)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Monsieur le professeur  
Zysla BELLAT

Ce cours est une introduction à l'ensemble de l'option DMI (Data Marketing Intelligence) choisie par ceux qui souhaitent aller plus loin dans l'exploitation des nombreuses données (big data) que l'univers numérique apporte aux professionnels du marketing et de la communication. L'objectif de ce cours est de permettre de comprendre et d'utiliser les concepts statistiques utiles, mais pas de devenir un statisticien chevronné. Il permet plutôt de devenir un utilisateur et un interlocuteur « éclairé » des données et traitements effectués par les sociétés spécialisées dans ce domaine.

Deux parties composent ce cours : modèles linéaires et analyse de données. Sont abordés successivement : les types de données et comment elles se structurent, la notions de variables, la

notion d'indépendance et le test du CHI-2 (les étudiants apprennent ou revoient comment calculer simplement ce test et dans quels cas il s'adapte), les notions de modélisations et les indicateurs à avoir en tête. Des exemples concrets illustrent ce cours afin notamment de bien comprendre les bonnes pratiques et les erreurs couramment observées en matière d'interprétation des résultats. Des exemples réels de modélisations économétriques, d'analyses factorielles, de typologies sont présentés pour permettre une meilleure appropriation des concepts.

### **Introduction à l'écosystème du monde de la communication (INTRO-COMM)**

- Cloner le contenu

**Code interne :** (INTRO-COMM)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Monsieur le professeur  
Zysla BELLAT

Ce cours présente l'ensemble des parties prenantes du monde de la communication ainsi que leurs interactions et modes de relation qu'il s'agisse des annonceurs, des agences de communication, agences médias, agences spécialisées, des instituts d'études, des nouveaux entrants du monde numérique, des organisations professionnelles et bien sûr du public sous toutes ses formes (en BtoB et BtoC). Sont abordés les grands changements qui ont bouleversé et complexifié le monde de la communication ces dernières années. Un

regard anticipateur sur les changements à venir est aussi apporté.

## **Economie et stratégie des médias (Les médias, leurs fonctions) (ECO-STRAT)**

- Cloner le contenu

**Code interne :** (ECO-STRAT)

**Programme de cours :**

Responsable : Monsieur le professeur Zysla BELLIAI

Dans le prolongement du cours précédent, on aborde tout d'abord ici la dimension financière du marché de la communication : ce qu'elle représente et comment elle est mesurée. Une approche des modèles d'affaires des acteurs de l'écosystème est brossée en faisant apparaître ce que le numérique a changé financièrement dans cet univers. Ensuite, le cours se recentre sur les médias en insistant sur les deux dimensions complémentaires qu'ils revêtent : la dimension éditoriale et la dimension publicitaire et comment ces deux dimensions interagissent dans la compréhension de leur économie. Les fonctions des médias, toujours abordées au travers des deux dimensions éditoriale et publicitaire, permettent de comprendre les différentes stratégies qu'ils adoptent pour conquérir à la fois le marché des publics qu'ils visent et le marché des annonceurs. Pour ce dernier cas, des exemples d'argumentaires sont présentés qui abordent les questions d'audience, d'efficacité. Ce dernier cas est l'occasion d'introduire les questions d'efficacité sur les ventes et d'efficacité mémorielle avec le concept du beta de mémorisation de Morgensztern et ses utilisations pratiques.

## **Media planning (MED-PLANN)**

Cloner le contenu

**Code interne :** (MED-PLANN)

**Programme de cours :**

(mai 2022)

Responsable : Monsieur le professeur Zysla BELLIAI

Le cours présente ce qu'est le médiaplanning et comment cette discipline s'intègre dans la réflexion stratégique globale d'une marque. Les principaux indicateurs du médiaplanning sont définis et expliqués en détail, en mettant en avant à la fois les modes de calculs pratiques mais aussi l'intérêt qu'ils présentent en fonction des objectifs poursuivis par les marques. De nombreux exercices sont proposés aux étudiants pour se familiariser avec ces notions et éviter les « pièges » classiques qu'elles renferment. Des exemples réels sont présentés et une démonstration d'utilisation d'un logiciel de médiaplanning est effectuée, permettant de comprendre comment tous les concepts appris sont mis en œuvre au quotidien pour les marques de la part de leurs agences.