



## Syllabus ECUEF131 : Microéconomie

<b>Licence (Mention)</b>	Licence en Sciences de Gestion
<b>Parcours (Spécialité)</b>	Tronc commun en Sciences de Gestion
<b>Intitulé de l'UE</b>	UEF130 : Principes d'économie
<b>Intitulé de l'ECUE</b>	ECUEF131 : Microéconomie
<b>Volume horaire</b>	42H cours 21H TD
<b>Nombre de crédits</b>	5
<b>Coefficient</b>	2.5
<b>Semestre</b>	1
<b>Cible (filière et niveau)</b>	1 <sup>ère</sup> Année
<b>Prérequis</b>	Aucun
<b>Description et objectifs</b>	Initier l'étudiant aux concepts de base de la microéconomie et présenter ses fondements. Au terme de ce cours l'étudiant devra mettre en évidence et analyser les facteurs économiques qui influencent le comportement du consommateur, de l'entreprise et le fonctionnement d'un marché
<b>Acquis d'apprentissage (LO)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les facteurs qui influencent l'offre et la demande sur un marché;</li><li>- La formation d'un équilibre sur un marché;</li><li>- Les facteurs qui influencent le choix du consommateur;</li><li>- Les facteurs qui déterminent le prix ou la quantité offerte par une entreprise;</li><li>- L'impact de la structure du marché sur le comportement des entreprises et sur leur</li></ul>



**Plan sommaire/détaillé**

***Introduction Générale***

- 1/ Pourquoi s'intéresse-t-on à la discipline économie ?
- 2/ Qu'est-ce que l'économie ?
- 3/ Qu'est-ce qu'une économie ?
- 4/ La rareté des ressources
- 5/ La rationalité des agents
- 6/ Les trois problèmes fondamentaux de l'économie
- 7/ La frontière des possibilités de production
- 8/ La résolution des problèmes économiques fondamentaux

***Chapitre 1 : LA THEORIE DE LA CONSOMMATION***

- I/ Le modèle des choix du consommateur
- II/ La représentation des goûts des consommateurs : utilité et relation de préférence
- III/ Ensemble des consommations possibles et contrainte budgétaire
- IV/ L'équilibre du consommateur
- V/ Dérivation des fonctions de demande
- VI/ Une propriété importante des fonctions de demande : l'absence de l'illusion monétaire
- VII/ L'ajustement de la demande aux variations du revenu
- VIII/ L'ajustement de la demande aux variations du prix d'un seul bien
- IX/ L'élasticité - prix de la demande
- X/ Relations croisées de la demande

***Chapitre 2 : LA THEORIE DE LA PRODUCTION***

- I/ Le modèle des choix de l'entreprise
- II/ Représentation des exigences techniques de la production
- III/ Caractérisation des fonctions de production
- IV/ Un exemple de fonction de production : la fonction Cobb-Douglas
- V/ Fonctions de production à court terme et à long terme



	<p>VI/ Choix des facteurs et coûts de production</p> <p><b>Chapitre 3 : <i>L'EQUILIBRE D'UN MARCHE EN CONCURRENCE PARFAITE</i></b></p> <p>I/ La Concurrence Parfaite II/ Détermination du volume de la production d'une entreprise concurrentielle III/ Les Courbes d'offre et de demande de marché IV/ L'équilibre du marché concurrentiel</p>
<b>Support pédagogique du module</b>	Support de cours et cahier de travaux dirigés
<b>Moyens matériels</b>	
<b>Evaluation</b>	Régime Mixte
<b>Profil du formateur</b>	Spécialiste en Economie



Références  
bibliographiques

*Gauthier, G. et Leroux, F. 1988, Microéconomie : théorie et applications, Gaëtan Morin, Quebec, 2<sup>ème</sup> éd.*

*Guerrin, B. et Bertrand, N. 1982, Microéconomie et calcul économique : cours et exercices corrigés, Economica, Paris, 1<sup>ère</sup> éd.*

*Lecaillon, J. 1980, Cours de Microéconomie, Cujas, Paris, 1<sup>ère</sup> éd.*

*Malinvaud, E., 1982, Leçons de théorie microéconomique, 4<sup>ème</sup> éd., Dunod.*

*Picard, P., 1998, Eléments de microéconomie, Théorie et applications, 5<sup>ème</sup> éd., Montchrestien.*

*Talbi, B. 1993, Analyse microéconomique : développements théoriques et exercices d'examen corrigés, Volume 1.*

*Tulkers, J. et Lapointe, G. 1979, Eléments de microéconomie, Gaëtan morin, Quebec.*

*Varian, Hal R., 1997, Introduction à la microéconomie, traduction de la 4<sup>ème</sup> édition américaine par Bernard Thiry, Prémisses.*



## Syllabus de l'ECUE 141 *Mathématique 1*

<b>Licence (Mention)</b>	Gestion (Finance, Marketing, management, GRH, logistique et production).
<b>Parcours (Spécialité)</b>	Tronc commun en Sciences de gestion
<b>Intitulé de l'UE</b> UEF140	UEF140 : Mathématique
<b>Intitulé de l'ECUE</b>	ECUEF141 : Mathématique 1
<b>Volume horaire</b>	42 h de cours et 21 h de TD
<b>Nombre de crédits</b>	5
<b>Coefficient</b>	2,5
<b>Semestre</b>	1
<b>Cible (filiale et niveau)</b>	1 <sup>ère</sup> année Licence en sciences de gestion
<b>Prérequis</b>	Notions de base de Mathématiques.
<b>Description et objectifs</b>	L'objectif essentiel est de fournir les outils nécessaires à la compréhension des modèles employés en économie, et en gestion.
<b>Acquis d'apprentissage (LO)</b>	Acquisition des outils élémentaires pour l'étude des fonctions d'une et de deux variables. Application et interprétation dans un contexte économique : optimisation, calcul financier.



<p><b>Plan sommaire/détaillé</b></p>	<p><b>Chapitre 1- Logique, langage mathématique.</b></p> <p>Connecteurs logiques, quantificateurs, ensembles.</p> <p><b>Chapitre 2- Fonctions réelles d'une variable réelle.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Les bases : ensembles, types de raisonnement, fonctions numériques, monotonie, bijection et fonction réciproque, polynômes et racines, fonctions usuelles</li><li>2. Limite, continuité, théorèmes fondamentaux des fonctions continues.</li><li>3. Dérivabilité, élasticité, théorème de Rolle, théorème des accroissements finis et applications.</li><li>4. Formules de Taylor.</li><li>5. Fonctions concaves, fonctions convexes.</li><li>6. Recherche d'extrema. Conditions nécessaires, conditions suffisantes d'optimalité.</li></ol> <p><b>Chapitre III - Fonctions réelles de deux variables réelles.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Limite, continuité, dérivées partielles, différentiabilité, dérivées partielles secondes.</li><li>2. Théorème des accroissements finis.</li><li>3. Dérivation des fonctions composées, fonctions homogènes, théorème des fonctions implicites.</li><li>4. Fonctions concaves, fonctions convexes.</li><li>5. Extrema sans contrainte. Conditions nécessaires, conditions suffisantes d'optimalité.</li><li>6. Extrema sous une contrainte d'égalité.</li></ol>
<p><b>Evaluation</b></p>	<p>Le régime d'examen est mixte : 30% contrôle continu. 70% examen final.</p>
<p><b>Profil du formateur</b></p>	<p>Spécialiste en Méthodes quantitatives</p>



<b>Références bibliographiques</b>	ROSSIGNOL S. (2015) Mathématiques en Économie-Gestion, DUNOD MARTIN-WOLCZYCK, P. (2015) Mathématiques de gestion, VUIBERT
--	---



## Syllabus ECUEF151 : Introduction au droit

<b>Licence (Mention)</b>	Licence en Sciences de Gestion
<b>Parcours (Spécialité)</b>	Tronc commun en Sciences de Gestion
<b>Intitulé de l'UE</b>	UEF150 : Droit et calculs financiers
<b>Intitulé de l'ECUE</b>	ECUEF151 : Introduction au droit
<b>Volume horaire</b>	42H cours
<b>Nombre de crédits</b>	2
<b>Coefficient</b>	1
<b>Semestre</b>	1
<b>Cible (filière et niveau)</b>	1ère année
<b>Prérequis</b>	Aucun
<b>Description et objectifs</b>	Initier rapidement des étudiants non juristes aux éléments essentiels de la connaissance juridique à caractère pratique
<b>Acquis d'apprentissage (LO)</b>	Avoir une emprise sur des notions juridiques fondamentales lui permettant de raisonner en droit



**Plan sommaire/détaillé**

**PREMIERE PARTIE: Le droit objectif**

CHAPITRE 1. La notion de droit

SECTION1. Les caractères de la règle de droit

§1. La règle de droit, règle générale

§2. La règle de droit, règle permanente

§3. La règle de droit, règle obligatoire

SECTION 2. Règle de droit et autres règles de conduite

§1. La morale

§2. La religion

§3. La coutume

**CHAPITRE 2. Les structures du droit**

SECTION 1. La distinction entre droit privé et droit public

§1. Définition

§2 Caractères

SECTION 2. Les branches du droit

§1. Le droit public

§2. Le droit privé

**CHAPITRE 3. Les sources du droit**

**SOUS-CHAPITRE 1. Les sources directes**

SECTION 1. L'inventaire et la hiérarchie des sources

§1. La constitution

§2. Les traités

§3. Les lois

§4. Les règlements

SECTION 2. La force obligatoire de la règle de droit

§1. La vigueur

§2. La portée

SECTION 3. L'application de la loi dans le temps

§1. Le principe du non rétroactivité de la loi

§2. Les exceptions au principe

**SOUS-CHAPITRE 2. Les sources d'interprétation**

SECTION 1. L'organisation de la justice

§1. Les règles générales

§2. Les différentes juridictions

SECTION 2. L'interprétation de la règle de droit

§1. Les interprètes

§2. L'interprétation

1 - Les différentes écoles

2 - Le droit tunisien

**DEUXIEME PARTIE - Les droits subjectifs**

**CHAPITRE 1. Classification des droits et des biens**

SECTION 1. Les droits extrapatrimoniaux et les droits patrimoniaux

§1. Les droits extrapatrimoniaux

§2. Les droits patrimoniaux

SECTION 2. Les meubles et les immeubles

§1. Le contenu de la distinction

1 - Meubles par nature

2 - Immeubles par nature

3 - Immeubles par destination

§2. Les conséquences de la distinction

SECTION 3. Le patrimoine

§1. La théorie classique



	<p>§2. Le patrimoine d'affectation</p> <p><b>CHAPITRE 2. La preuve</b></p> <p>SECTION 1. La charge de la preuve</p> <p>§1. Le rôle du juge</p> <p>§2. La répartition de la charge</p> <p>SECTION 2. L'objet de la preuve</p> <p>§1. Le fait et le droit</p> <p>§2. Les présomptions légales</p> <p>SECTION 3. L'admissibilité de la preuve</p> <p>1. La preuve des actes</p> <p>2. La preuve des faits</p> <p>SECTION 4. Les moyens de preuve</p> <p>§1. Les preuves parfaites</p> <p>1 - L'écrit</p> <p>2 - L'aveu judiciaire</p> <p>3 - Le serment décisoire</p> <p>§2. Les preuves imparfaites</p> <p>1 - Le témoignage</p> <p>2 - L'aveu extrajudiciaire</p> <p>3 - Les présomptions de fait</p> <p>4 - Le serment supplétoire</p>
--	--



<b>Support pédagogique du module</b>	Manuels de cours, étude de cas
<b>Moyens matériels</b>	Un cours magistral avec une pédagogie active qui vise à impliquer l'étudiant dans la construction des connaissances enseignées
<b>Evaluation</b>	Régime mixte
<b>Profil du formateur</b>	Spécialiste en droit.
<b>Références bibliographiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>MELLOULI S.</b>, Droit civil, Introduction au droit, éd. IORT, Tunis, 2017</li><li>- <b>CHARFI M.</b>, Introduction à l'étude du droit, éd. Cérès, Tunis, 1997</li><li>- <b>KOTRANE H.</b>, Introduction à l'étude du droit : cadre juridique des relations économiques, Cerp, Tunis, 1994</li><li>- <b>BEN ACHOUR Y.</b>, Introduction générale au droit, Cpu, Tunis, 2005.</li></ul>



## Syllabus UCUEF152 : Mathématiques Financières

<b>Licence (Mention)</b>	Licence en Sciences de Gestion
<b>Parcours (Spécialité)</b>	Tronc Commun en Sciences de Gestion
<b>Intitulé de l'UE</b>	UEF150 : Droit et Calculs Financiers
<b>Intitulé de l'ECUE</b>	UCUEF152 : Mathématiques Financières
<b>Volume horaire</b>	21 h (Cours) + 21 h (TD)
<b>Nombre de crédits</b>	3
<b>Coefficient</b>	1,5
<b>Semestre</b>	1
<b>Cible (filière et niveau)</b>	1 <sup>ère</sup> année
<b>Prérequis</b>	----
<b>Description</b>	Acquérir des bases théoriques et pratiques en matière des calculs financiers. Connaître les techniques utilisées pour déterminer notamment les intérêts (débiteurs et créditeurs) relatifs à différents produits financiers de placement ou de crédit à court terme ou à long terme
<b>Objectifs et Acquis d'apprentissage (LO)</b>	<p><b>1- Connaissances (savoirs) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Maîtriser les calculs financiers de base applicables à quelques produits financiers.</li><li>- Mesurer le Coût réel d'un crédit</li><li>- Identifier le meilleur placement</li><li>- Comparer différents modes de financement.</li></ul> <p><b>2- Aptitudes (savoir-faire)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Illustrer le métier de gestionnaire à travers des études de cas.</li><li>- Elaborer un échéancier de remboursement d'un prêt.</li><li>- Utiliser les différents produits de placement.</li><li>- Etre capable de faire une analyse comparative des modes de financements de l'entreprise.</li></ul> <p><b>3- Attitudes (savoir-être) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Démontrer une capacité à justifier les choix en matière de placement et d'endettement</li><li>- Définir les choix de l'entreprise</li><li>- Collaborer avec les services concernés</li></ul>



<b>Plan sommaire/détaillé</b>	<p><b>Chapitre 1 : Intérêt simple</b></p> <p>Section 1 : L'intérêt Simple et les calculs pratiques Section 2 : Taux moyen d'une série de placement Section 3 : Intérêt précompté et taux effectif de placement Section 4 : Le carnet d'épargne</p> <p><b>Chapitre 2 : L'escompte</b></p> <p>Section 1 : Définition et différents types d'escompte Section 2 : Date d'équivalence des effets et valeur de remplacement Section 3 : Taux réel de l'opération d'escompte</p> <p><b>Chapitre 3 : L'intérêt composé</b></p> <p>Section 1 : Notion de capitalisation des intérêts Section 2 : Formulation générale des intérêts composés Section 3 : Les différentes natures de taux Section 4 : Calcul de la valeur acquise dans le cas d'une période de placement non entière Section 5 : Notion de valeur actuelle Section 6 : Capitaux équivalents</p> <p><b>Chapitre 4 : Les annuités</b></p> <p>Section 1 : Définition et caractéristiques Section 2 : Les annuités constantes Section 3 : Les annuités variables</p> <p><b>Chapitre 5 : L'emprunt indivis</b></p> <p>Section 1 : Caractéristiques des emprunts indivis Section 2 : Remboursement In fine Section 3 : Remboursement par annuités constantes Section 4 : Remboursement par amortissements constants</p>
<b>Support pédagogique du module</b>	Notes de cours avec applications + exercices à corriger en travaux dirigés
<b>Moyens matériels</b>	
<b>Evaluation</b>	Régime mixte (30 % Contrôle continu + 70 % Examen Final)
<b>Profil du formateur</b>	Spécialiste en Finance



**Références  
bibliographiques**

- Boissonade M. et Fredon D., 2016, Mathématiques financières, Dunod.
- Bonneau P. et Wiszniak M., 1998, Mathématiques financières approfondies, Dunod.
- Deffains-Crapsky C., 2010, Mathématiques financières, Bréal.
- Devolder P., Fox M. et Vaguener F., 2018, Mathématiques financières 3e édition, Ed Pearson
- Ellouze A., 2000, Mathématiques financières, CLE.
- Hellara S., 1997, Mathématiques financières, Ets. Ben abdellah.
- Justens D. et Rosoux J., 1995, Introduction à la mathématique financière, De Boeck University.
- Khoufi W. et Dami Allouche I., 2015, Calcul financier et valeur temporelle de l'argent, Les éditions R. Yaich.
- Maseiri W., 1997, Mathématiques financières, Sirey.
- Piermay M., Lazimi A. et Hereil O., 1998, Mathématiques financières, Economica.
- Quittard-Pinon F., 2002, Mathématiques financières, ems.
- Srairi S., 1997, Manuel de mathématiques financières, CLE