

## Microéconomie 2 CM

Course title - Intitulé du cours	Microéconomie 2 CM
Level / Semester - Niveau /semestre	L1 / S2
School – Composante	Ecole d'Economie de Toulouse
Teacher - Enseignant responsable	BOUISSOU MICHEL-BENOIT
Lecture Hours - Volume Horaire CM	30
TA Hours - Volume horaire TD	15
Course Language - Langue du cours	Français
TA and/or TP Language - Langue des TD et/ou TP	Français

### Teaching staff contacts - Coordonnées de l'équipe pédagogique :

Enseignant responsable : Michel-Benoît BOUISSOU

Bureau T116

05 61 12 85 45 - michel-benoit.bouissou@ut-capitole.fr

Equipe des Chargés de TD :

BOUISSOU	Michel-Benoît	michel-benoit.bouissou@ut-capitole.fr
DUBOIS	Basile	basile.dubois@ut-capitole.fr
FAYAT	Romain	romain.fayat@ut-capitole.fr

### Course's Objectives - Objectifs du cours :

Ce cours expose la théorie microéconomique du producteur d'un bien (on dit aussi de l'entreprise ou de la production) puis de l'équilibre partiel (c'est-à-dire sur le marché de ce bien) en concurrence pure et parfaite.

On commence par considérer les contraintes techniques s'imposant économiquement à ce producteur convenablement alors représentées par sa fonction de production indiquant la quantité maximum de ce bien qu'il peut obtenir pour différentes quantités utilisables des facteurs de production. Et on en étudie en détail ses propriétés en rappelant et utilisant les outils mathématiques de l'analyse de fonction.

Puis on considère les contraintes économiques auxquelles il ferait face sous les hypothèses dites d'une concurrence pure et parfaite et qui l'amènent à se comporter en agent « preneur de prix » et maximisateur de son « profit économique ».

On résume alors les conséquences d'un tel comportement dans l'expression de sa fonction dite d'offre du bien qu'il produit. Et sa fonction d'offre diffère selon qu'on étudie sa production dans le long terme où il peut faire varier son utilisation de facteur capital ou dans le court terme où il ne le peut pas.

On confronte finalement l'offre de bien émanant de tels producteurs en concurrence, face à la demande exprimée par des consommateurs en concurrence pour étudier les conditions de réalisation

d'un équilibre sur le marché concurrentiel de ce bien dans le court terme, le moyen terme puis à long terme. Et on en étudie sa propriété essentielle du point de vue de l'Economie du Bien-Etre qui est de permettre la réalisation de tous les échanges mutuellement avantageux donc de maximiser le surplus des agents.

A l'issue de ce cours, il faut donc savoir convenablement utiliser les outils et concepts de base de la théorie microéconomique du producteur : fonction de production, productivités des facteurs, isoquantes, taux marginal de substitution technique, rendements d'échelle, élasticités dans la production, distinction entre coût d'opportunité et coût irrécupérable, distinction entre profit économique et profit comptable, fonctions de coût de production à long terme et à court terme, économies et déséconomies d'échelle, fonction d'offre individuelle dans le long terme et dans le court terme, inexistence de la fonction d'offre individuelle en présence d'un coût moyen décroissant, élasticité-prix de l'offre et de la demande globale et transformation d'un équilibre par choc d'offre et/ou de demande, surplus des producteurs, des consommateurs et surplus économique sur un marché...

### **Prerequisites - Pré requis :**

Certaines connaissances du cours de Mathématiques du 1er semestre sur les fonctions de variable réelle qui seront toutefois rappelées et utilisées.

### **Practical information about the sessions - Modalités pratiques de gestion du cours :**

Elles sont complètement et régulièrement détaillées par l'enseignant responsable du cours, dans des fichiers (à LireOblig01.pdf, à LireOblig02, etc.) sur l'espace Moodle du cours, dans le but, comme leur nom le suggère, qu'aucun étudiant, ni aucun Chargé de TD, ne puisse se prévaloir de ne pas avoir été informé des instructions qu'ils contiennent.

### **Grading system - Modalités d'évaluation :**

La note CM (Cours Magistral) à l'Examen de fin du semestre représente 50% des points de l'UE (Unité d'Enseignement) et la note de TD représente 50% des points de l'UE.

La note de TD est conservée en session 2.

Trois absences non justifiées ou plus en TD sont sanctionnées par une note de TD égale à 0/20.

En cas d'absence à un ou aux deux Devoirs Surveillés (DS) et avec moins de trois absences non justifiées en TD, la note CM représentera 100% de la note d'UE.

La note de TD d'un étudiant présent aux deux DS et ayant moins de trois absences non justifiées en TD, sera finalisée par son Chargé de TD, suivant la formule suivante :

$$\text{Max}((\text{NoteDS1} + \text{NoteDS2})/2, \text{NoteDS2})$$

sans arrondir le résultat obtenu avec deux chiffres après la virgule.

### **Bibliography/references - Bibliographie/références :**

Documents de cours, de travaux dirigés, d'annales corrigées, élaborés par l'enseignant et mis à disposition des étudiants dans l'espace Moodle du cours.

Et en compléments éventuels de lecture :

"Microéconomie" de C. Hachon, R.-A. Laurent (Nathan)

"Microéconomie" de J. Etner, M. Jeleva (Dunod)

**Session planning - Planification des séances :**

Deux cours magistraux d'1H30 chacun, par semaine, pendant 10 semaines et une séance de travaux dirigés d'1H30, par semaine, pendant 10 semaines à partir de la 3ème semaine de cours.

**Distance learning – Enseignement à distance :**

En cas de nécessité, un enseignement à distance sera assuré en mobilisant :

- Classe en ligne interactive
- QCM et Annales par Chapitre avec leurs corrigés, à disposition dans Moodle
- Foires aux questions, à disposition dans Moodle
- TD à distance