

Microéconomie 2

Course title - Intitulé du cours	Microéconomie 2
Level / Semester - Niveau /semestre	L1 / S2
School - Composante	Ecole d'Economie de Toulouse
Teacher - Enseignant responsable	Michel LE BRETON
Lecture Hours - Volume Horaire CM	30
TA Hours - Volume horaire TD	15
TP Hours - Volume horaire TP	
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 :

Le CM et les TD seront assurés par Mr Le Breton (Bureau 416, Aile J.J. Laffont michel.lebreton@tse-fr.eu). L'enseignant recevra les questions des étudiants à la fin de chaque séance de cours ou de travaux dirigés.

Course's Objectives - Objectifs du cours :

Ce cours a pour objet l'analyse microéconomique des décisions techniques d'une entreprise à but lucratif. L'entreprise est un acteur majeur des économies modernes de marché et à ce titre, comprendre les mécanismes de décision de cet agent est essentiel pour analyser ultérieurement les mécanismes de la formation des prix et le fonctionnement des marchés. Il doit être vu comme une première étape dans l'apprentissage du calcul économique et de l'économie industrielle. Il a pour ambition de fournir des éléments de réponse à des questions du type : pourquoi un chef d'entreprise peut-il être amené à débaucher au profit de l'achat d'équipements robotisés ; la rentabilité d'une entreprise a-t-elle un lien avec le coût moyen ? Peut-on affirmer qu'une augmentation du prix de vente profitera à tous les facteurs de production ? L'objectif de ce cours est double. Nous commencerons par une partie mathématique destinée à la présentation d'un outil d'optimisation essentiel et de notions annexes (convexité, ...) pour mener à bien certains des calculs mathématiques rencontrés en microéconomie (et ailleurs). Ensuite, le cours de microéconomie (à proprement parler) aura pour objectif d'introduire les notions de base de la microéconomie de l'entreprise concurrentielle : technologie, ensemble de production, fonction de production, rendements d'échelle, isoquante, taux de substitution, principales fonctions de production (Cobb-Douglas, Leontief, CES,...), profit, coût, fonction de coût, initiation à la dualité (lemme de Shephard), différents concepts de coût (total, fixe, variable, récupérable, moyen, marginal), coût de court terme, coût de long terme et principe de l'enveloppe, principe de Le Chatelier, seuil de rentabilité, fonction d'offre et fonctions de demande des facteurs, équilibre partiel de court terme et équilibre partiel de long terme, analyse des réactions du marché à des chocs exogènes. Pour aborder sereinement les cours de microéconomie des années ultérieures, il est impératif de maîtriser les notions qui viennent d'être énumérées et les contrôles auront pour objet de vérifier l'acquisition de ces notions.

Prerequisites - Pré requis :

Aucun, si ce n'est une maîtrise des principales notions mathématiques enseignées au lycée et un goût très marqué pour la modélisation et le raisonnement mathématique en sciences sociales.

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

En sus des règles générales de l'école en matière de présence en cours et en TD, les étudiants sont invités à être attentifs et silencieux durant le cours. Un étudiant peut venir avec son ordinateur (il est même invité à le faire s'il n'a pas imprimé les énoncés de problèmes déposés sur l'espace Moodle) mais le professeur se réserve le droit d'exclure un étudiant qui ne respecterait pas ces règles ou ferait un usage dévoyé de son ordinateur.

Grading system - Modalités d'évaluation :

L'évaluation sera basée sur trois contrôles : deux contrôles continus d'une durée d'une heure et un contrôle final d'une durée d'une heure trente. Un contrôle consiste en plusieurs problèmes que l'étudiant est invité à résoudre. La note de contrôle continu sera égale à $\text{Max}(x_1+3x_2/4, 3x_1+x_2/4)$ où x_1 et x_2 désignent les notes obtenues aux deux contrôles continus. J'attire l'attention sur le fait que les différents contrôles comportent quelques questions d'un niveau de difficulté plus élevé. Elles ont pour objet d'identifier les étudiants capables de traiter des situations qui s'éloignent sensiblement des exercices conventionnels mais qui peuvent être résolues en mobilisant avec intelligence et imagination les notions de base vues en cours. Elles ont pour objet de récompenser le talent et/ou les efforts de ces étudiants qui ne se limitent pas au périmètre étroit et strict du cours.

Bibliography/references - Bibliographie/références :

Des ressources élaborées par l'enseignant seront déposées sur l'espace Moodle. Les deux manuels suivants sont d'excellents compléments aux cours et travaux dirigés. Pierre Picard Eléments de Microéconomie, 1 : Théorie et applications, Montchrestien, Chapitres 5, 6 et 8. Bruno Jullien et Pierre Picard, Eléments de microéconomie, 2 : Exercices et corrigés, Montchrestien, Chapitres 2 et 3.

Session planning - Planification des séances :

Deux cours magistraux par semaine (le lundi après-midi de 17h à 18h30 et le jeudi après-midi de 18h30 à 20h) et une séance de travaux dirigés par semaine.