

## ECN-15182 Théorie des prix II

---

### PLAN DE COURS

Les trois grands thèmes du cours TPII constituent, dans un certain sens, une suite logique du cours ECN-15181, Théorie des prix I. Nous disons dans un certain sens car nous pouvons facilement imaginer l'étude de la production et de la firme avant celle du consommateur. Par conséquent, il n'est pas nécessaire d'avoir suivi TP1 pour réussir le présent cours.

Premièrement, nous allons étudier la théorie de la production et des coûts (i.e. la représentation de la technologie de production et les conséquences logiques de la minimisation des coûts). De ceci, nous allons dériver une théorie de la demande des facteurs de production. En y ajoutant une théorie d'offre des facteurs de production, nous étudierons la détermination du prix de chaque facteur. Chemin faisant, nous déduirons plusieurs résultats de statique comparative.

Deuxièmement, nous allons étudier les structures des marchés. Plus spécifiquement, nous étudierons les marchés en situation de concurrence pure, en situation de monopole et en concurrence monopolistique, et finalement l'oligopole (Cournot, Stackelberg, coalition). Nous ferons une brève incursion en théorie des jeux afin de montrer comment cette dernière aborde certains aspects des structures de marché.

Les deux derniers thèmes sont abordés dans le cadre de l'équilibre partiel (i.e. l'équilibre sur un seul marché sous l'hypothèse de ceteris paribus). Pour notre troisième thème, nous allons changer complètement d'optique en étudiant la détermination des prix sur tous les marchés simultanément. Cette étude de l'équilibre général nous conduira aux deux théorèmes fondamentaux sur le bien-être économique. Par la suite, et si le temps le permet, nous étudierons les cas les plus importants où les hypothèses de ces deux théorèmes ne sont pas vérifiées (i.e. les effets externes, les biens publics et l'information incomplète).

Outre l'assiduité au cours, l'étudiante ou l'étudiant aura trois autres types d'outils pédagogiques pour l'aider à assimiler la matière du cours. Les lectures constituent le premier outil. Le manuel de Varian, Introduction à la Microéconomie, sixième édition en langue française, est le livre obligatoire pour le cours. Toutefois, il serait très utile de « côtoyer » le livre de Silberberg (donné en référence); du moins pour le premier thème du cours; je vous indiquerai des passages de ce livre qu'il serait utile de consulter.

Le deuxième outil pédagogique réside dans les exercices. L'étudiante ou l'étudiant est invité à résoudre la série d'exercices; ils sont indispensables à l'assimilation de la matière. Les réponses à ceux-ci seront explicitées lors des séances hebdomadaires de « dépannage ». Par conséquent, aucune pondération ne leur est toutefois accordée dans la note finale.

Le dernier outil pédagogique n'est autre que les examens; un examen partiel aura lieu **le 18 octobre 2007** et l'examen final aura lieu **le 13 décembre 2007**. Ce dernier examen couvre toute la matière du cours.

La note finale sera calculée comme suit :

- coefficient accordé à l'examen partiel 40%
- coefficient accordé à l'examen final 60%

### **Manuel obligatoire**

VARIAN, H.R., Introduction à la Microéconomie, sixième édition française, soit la traduction de la septième édition américaine par Bernard Thiry – De Boeck (éditeur), 2006.

### **Manuels à consulter :**

PERLOFF, J.F., Microeconomics, 3<sup>ie</sup> édition, Addison Wesley, 2004.

SILBERBERG, E., SUEN, W., The Structure of Economics: A Mathematical Analysis, 3<sup>ie</sup> édition, McGraw-Hill Publication Co., 2001.

## **Thème I : Production, coûts et marchés des facteurs**

### *I.1 La technologie*

VARIAN, chapitre 18

### *I.2 La maximisation des profits et la demande de facteurs*

VARIAN, chapitre 19

### *I.3 La minimisation des coûts et la demande conditionnelle de facteurs*

VARIAN, chapitre 20

### *I.4 Les courbes de coûts*

VARIAN, chapitre 21

## **Thème II : Organisation du marché**

### *II.1 La concurrence parfaite: l'offre de la firme et l'offre de la branche*

VARIAN, chapitres 22 et 23

### *II.2 Le monopole et son comportement*

VARIAN, chapitres 24 et 25

### *II.3 L'oligopole*

VARIAN, chapitre 27

### *II.4 Théorie des jeux et ses applications*

VARIAN, chapitres 28 et 29

**Thème III : Équilibre général et bien-être social***III.1 L'équilibre général*

VARIAN, chapitres 31 et 32

*III.2 Le bien-être*

VARIAN, chapitre 33

*III.3 Effets externe, biens publics et information imparfaite*

VARIAN, chapitres 34, 35, 36

*III.4 L'asymétrie d'information*

VARIAN, chapitre 37