
**Introduction au raisonnement économique : Principes de
microéconomie**
Conférence de Méthode
Sandra NEVOUX

Cours : *Introduction au raisonnement économique : Principes de microéconomie*

Semestre : *SI*

Discipline : *Economie*

Type de Cours : *Conférence de méthode*

| |
|---|
| 1. Organisation et objectifs de l'enseignement |
|---|

L'enseignement de microéconomie repose sur deux cours. D'une part, le cours magistral est composé de 12 séances de 2 heures présentées le mercredi par Etienne WASMER*. Les étudiants peuvent soit assister au cours magistral en présentiel (recommandé) soit en ecours (<http://ecours.sciences-po.fr>).

D'autre part, la conférence de méthode est constituée de 12 séances de 2 heures présentées par Sandra NEVOUX le jeudi en salle 403 au 56 rue des Saint Pères. Les documents relatifs à la conférence de méthode, notamment le syllabus, le cours et les devoirs maison sont régulièrement mis en ligne sur le site internet (www.sandranevoux.com). Chacun de ces documents est mis en ligne une semaine avant la séance concernée.

Le maître de conférences est joignable à son adresse mail (sandranevoux@gmail.com). La conférence de méthode a pour objectif: expliquer, approfondir et compléter le cours magistral ; identifier les points essentiels à retenir ; poser des questions ; s'entraîner et se préparer à l'examen.

* Pour plus d'informations concernant le cours magistral, consulter le syllabus du cours magistral d'Etienne WASMER.

2. Modalités d'évaluation

La note de l'enseignement de microéconomie est composée de :

a. L'examen final (1/3) :

L'examen final est commun à tous les étudiants de 1^e année de Sciences Po et a lieu à la fin du 1^{er} semestre. Il consiste en une épreuve écrite d'une durée de 3 heures. Il porte sur l'intégralité de l'enseignement de microéconomie. Il comprend quatre parties: une partie « Questionnaire à Choix Multiples » (QCM), une partie « Questions de cours », une partie « Exercice » et une partie « Analyse de cas ». L'examen final est noté sur 40 points et chaque partie représente approximativement un quart de la note. Les copies sont corrigées de manière aléatoire par les différents maîtres de conférences.

b. Le contrôle continu (2/3), dont la moyenne est composée des évaluations suivantes :

• ***Le galop d'essai (1/3) :***

Le galop d'essai est un examen blanc commun à tous les étudiants de 1^e année de Sciences Po et a lieu au milieu du 1^{er} semestre. Il aura lieu le samedi 10 octobre 2015. Il consiste en une épreuve écrite d'une durée de 2 heures et reprenant la structure de l'examen final. Il porte sur l'ensemble de l'enseignement de microéconomie couvert à la date du galop d'essai. Chaque maître de conférences corrige les copies de ses étudiants.

• ***Les 2 contrôles (1/3 chaque contrôle) :***

Un contrôle aura lieu en conférence de méthode les jeudi 1 octobre et 19 novembre 2015. Il consiste en une épreuve écrite d'une durée d'une heure et reprenant la structure de l'examen final sur trois parties. Il est noté sur 30 points et chaque partie représente approximativement un tiers de la note. Il porte sur l'intégralité de l'enseignement de microéconomie couvert à la date du contrôle.

c. La participation orale et les devoirs maison (points bonus dans la moyenne):

• ***La participation orale et les interrogations orales:***

Les étudiants sont tenus de participer activement à la conférence de méthode. Au début de chaque séance les étudiants seront interrogés sur les notions étudiées lors de la séance précédente. Leur participation orale sera consignée lors de chaque séance et pourra donner lieu à des points bonus dans la moyenne à la fin du 1^{er} semestre.

• ***Les 6 devoirs maison:***

Un devoir maison sera à effectuer pour les jeudi 10 septembre, 17 septembre, 24 septembre, 15 octobre, 5 novembre et 12 novembre 2015. Il comprend des exercices d'application du cours. Il porte sur la séance précédente. Les devoirs maison seront corrigés en classe et les étudiants seront tenus de participer activement à ces corrections. Les devoirs maison seront mis en ligne sur le site internet une semaine à l'avance.

3. Motivation

a. Assiduité et ponctualité :

Les étudiants sont tenus d'assister aux cours et d'être ponctuels. Au-delà de 2 absences, un(e) étudiant(e) est déclaré(e) défaillant(e). Après chaque séance, chaque maître de conférences est invité à renseigner l'assiduité en ligne via son espace « Enseignant ». Un retard de 5 à 10 minutes est toléré. Un retard supérieur à cette durée est exceptionnellement admis et une absence est excusée uniquement sur présentation d'un justificatif (transports en commun ou santé). En cas de retard systématique ou d'un retard supérieur à 10 minutes ou d'absence non-justifié(e), l'étudiant(e) ne sera pas admis(e) en séance et sera considéré(e) comme absent(e).

b. Honnêteté intellectuelle :

L'honnêteté intellectuelle est requise de la part des étudiants. Il est formellement interdit de plagier. Le travail en groupe est autorisé, notamment en ce qui concerne les devoirs maison, mais la rédaction de ces travaux doit être un travail individuel et les étudiants sont vivement encouragés à ne pas copier sur leurs camarades mais à rédiger individuellement leurs réponses de sorte à bien comprendre les exercices. Tout plagiat sera signalé au responsable pédagogique et sera sanctionné au niveau de la notation.

c. Questions :

Les étudiants ne doivent en aucun cas hésiter à poser des questions au cours de la conférence de méthode (au début de la séance, au cours de la séance, à la pause) ou par email.

d. Appareils électroniques :

Les ordinateurs portables sont tolérés pendant la séance.

Les téléphones portables sont interdits pendant la séance : ils doivent être rangés dans les sacs et éteints.

Les calculatrices sont autorisées pendant la séance, sauf pendant les contrôles et le galop d'essai.

4. Références bibliographiques

Wasmer, E. 2010. *Principes de Microéconomie : Méthodes empiriques et théories modernes*. Pearson Education.

Nordhaus, W. et Samuelson, P. 2005. *Economie*. Economica. 18^e Edition.

Mankiw, N. G. 1999. *Principes de l'Economie*. Economica.

Varian, H. R. 2011. *Introduction à la microéconomie*. De Boeck. 7^e Edition.

Luzi, A. 2006. *Microéconomie : Cours et exercices résolus*. Hachette supérieur.

Généreux, J. 2012. *Economie Politique : 2. Microéconomie*. Hachette supérieur. 6^e Edition.

5. Organisation d'une séance-type

Chaque séance de conférence de méthode est organisée comme suit :

- a. L'interrogation orale est effectuée ;
- b. Le devoir maison ou le contrôle est corrigé ;
- c. La pause de 5 minutes est effectuée ;
- d. La dernière séance du cours magistral est passée en revue et des exercices d'application sont effectués.

6. Programme des séances : contenu et objectifs pédagogiques

A. Méthodes empiriques

Jeudi 3 Septembre 2015 - Séance 1 : Introduction à l'économie (chapitre n°1 du manuel)

- a. Présentation de l'organisation générale de la conférence de méthode.
- b. Approfondissement du cours magistral n°1 : les définitions de la science économique ; les trois principes fondamentaux de microéconomie ; les évolutions récentes de la science économique.

Jeudi 10 Septembre 2015 - Séance 2 : Introduction à l'économétrie (chapitres n°2 et n°3 du manuel)

- a. Interrogation orale et devoir maison n°1.
- b. Approfondissement du cours magistral n°2 : causalité vs. corrélation ; la méthode des moindres carrés ; les sources d'endogénéité ; la causalité au sens de Granger ; les expériences contrôlées ; les méthodes quasi-expérimentales ou expériences « naturelles » ; la méthode des variables instrumentales.

B. Théorie de la demande, de l'offre et de l'équilibre

Jeudi 17 Septembre 2015 - Séance 3 : Consommation et courbes d'indifférence (chapitre n°4 du manuel)

- a. Interrogation orale et devoir maison n°2.
- b. Approfondissement du cours magistral n°3 : les trois principes fondamentaux de microéconomie appliqués à la consommation ; les courbes d'indifférence et leurs propriétés ; le taux marginal de substitution ; la contrainte budgétaire ; le choix de consommation optimale.

Jeudi 24 Septembre 2015 - Séance 4 : Consommation et utilité ; Cardinalité et bonheur (chapitres n°5 et n°6 du manuel)

- a. Interrogation orale et devoir maison n°3.
- b. Approfondissement du cours magistral n°4 : la fonction d'utilité et ses propriétés ; la relation entre fonction d'utilité et courbe d'indifférence ; le choix de consommation optimale ; les notions de cardinalité et d'ordinalité ; la typologie des biens de consommation ; la courbe d'Engel et la courbe de demande ; l'élasticité-revenu, l'élasticité-prix et l'élasticité-prix croisée.

Jeudi 1 Octobre 2015 - Séance 5 : Utilité espérée et rationalité (chapitres n°8 et n°9 du manuel)

- a. Contrôle n°1.
- b. Approfondissement du cours magistral n°5 : l'utilité espérée ; la rationalité.

Jeudi 8 Octobre 2015 - Séance 6 : Théorie de la firme (chapitres n°10 et 11 du manuel)

- a. Correction du contrôle n°1.
- b. Approfondissement du cours magistral n°6 : la définition d'une entreprise ; approche primale vs. approche duale ; la maximisation du profit ; les rendements d'échelle ; productivité et recette marginales des facteurs ; l'isoquante ; le taux marginal de substitution technique ; la courbe d'isocoût ; la minimisation des coûts ; la fonction de coût de production et ses

propriétés ; la courbe d'offre ; la structure des coûts ; le profit et la décision de produire ; la correspondance entre entreprise et consommateur.

Jeudi 15 Octobre 2015 - Séance 7 : Equilibre concurrentiel (chapitre n°12 du manuel)

- a. Interrogation orale et devoir maison n°4.
- b. Approfondissement du cours magistral n°7 : les hypothèses de la concurrence pure et parfaite ; le triple rôle des prix ; l'offre et la demande agrégées ; l'équilibre et ses propriétés ; la dynamique autour de l'équilibre.

C. Imperfections du marché et finance

Jeudi 29 Octobre 2015 - Séance 8 : Concepts normatifs et efficacité de l'équilibre concurrentiel (chapitre n°15 du manuel)

- a. Correction du galop d'essai.
- b. Approfondissement du cours magistral n°8 : les notions de surplus du consommateur et du producteur ; le surplus collectif et l'efficacité du marché concurrentiel ; l'efficacité au sens de Pareto ; les limites du concept de Pareto-optimalité.

Jeudi 5 Novembre 2015 - Séance 9 : Théorie des jeux et Cournot-Nash (chapitres n°17 et n°18 du manuel)

- a. Interrogation orale et correction du devoir maison n°5.
- b. Approfondissement du cours magistral n°9 : le dilemme du prisonnier ; l'équilibre de Nash ; les jeux répétés, finis et infinis ; la coopération ; le théorème de Nash ; les jeux de coordination ; les équilibres en stratégies mixtes ; les jeux de coexistence ; le leader de Stackelberg.

Jeudi 12 Novembre 2015 - Séance 10 : Concurrence imparfaite et monopole (chapitre n°16 du manuel)

- a. Interrogation orale et correction du devoir maison n°6.
- b. Approfondissement du cours magistral n°10 : le pouvoir de marché ; la structure de marché ; la demande inverse ; le monopole ; l'oligopole.

Jeudi 19 Novembre 2015 - Séance 11 : Asymétries d'information (chapitres n°19 et n°20 du manuel)

- a. Contrôle n°2.
- b. Approfondissement du cours magistral n°11 : l'asymétrie d'information ; l'anti-sélection et l'aléa moral ; the Market for Lemons ; le marché d'assurance ; la théorie des signaux ; la théorie de l'agence.

Jeudi 26 Novembre 2015 - Séance 12 : Introduction à la finance (chapitre n°16 du manuel)

- a. Correction du contrôle n°2.
- b. Approfondissement du cours magistral n°12 : la finance ; les actifs financiers ; l'économie et la finance comportementale.