

Microéconomie III: Comportement du producteur et monopole

Niveau : Licence – Deuxième année – L2

Cursus : Licence 2 Économie

Semestre : 3

Volume horaire : 18 heures de cours (CM) et 18 heures de pratique (TD)

Intervenant : Antoinette BAUJARD (CM) et Federica CERON (TD)

Contact : antoinette.baujard@univ-st-etienne.fr ; federica.ceron@univ-st-etienne.fr

Objectifs du cours

Ce cours présente le comportement du producteur en situation de concurrence pure et parfaite et en situation de monopole. Il vise à appliquer les principes du calcul marginal dans les décisions de production, à analyser les choix stratégiques des firmes, et à comprendre l'impact des choix technologiques sur la concurrence et sur l'économie.

Plan de cours

La première partie du cours présente l'analyse économique de la firme et des technologies de production: producteur, facteurs de production, fonctions de production, mesures de productivité et de rendement.

La deuxième partie porte sur les décisions liées à la production: contraintes de coût et de technologie, choix des facteurs de production ou des technologies, fonctions d'offre et les mesure d'élasticité.

La troisième partie porte sur l'analyse de l'offre selon que l'économie est en concurrence parfaite, en monopole, en concurrence monopolistique et en duopole.

Compétences développées

A la fin de ce cours, les étudiants doivent savoir:

- Calculer une fonction d'offre, optimiser le profit du producteur en minimisant les coûts ou en choisissant les facteurs de production;
- Savoir identifier et utiliser les propriétés des différentes fonctions de production;
- Comprendre les notions et les enjeux des rendements factoriels et des rendements d'échelle, décroissants, constants ou croissants.

Modalités d'évaluation

Contrôle continu comprenant deux épreuves écrites et un dossier collectif.

Prérequis

Mathématiques 1 et Mathématiques 3

Bibliographie / références

- Pindyck, R. S., & Daniel L. Rubinfeld. (2012). Microéconomie. Pearson, Pearson Education.
- Varian, H. R. (2006). Introduction à la microéconomie. Editions de Boeck.
- Bergstrom, T. C., & Varian, H. R. (2007). Exercices de microéconomie. Volume 1& 2. Éditions de Boeck.
- Picard, P. (1990). Eléments de microéconomie : théorie et applications. Montchrestien.
- Bowles, S. & Halliday, S. 2021. Microeconomics. Competition, conflict and coordination. Oxford University Press. (2022 for the electronic version)