

- **Titre du cours : Sciences Economie 2**
- **Programme :**
  1. Introduction à la théorie du producteur
  2. Facteurs de production
  3. Maximisation du profit et monopole
  4. Maximisation du profit et concurrence pure et parfaite
- **Crédits ECTS : 5**
- **Langue d'enseignement : Français**
- **Modalité pédagogique : Présentiel**
- **Total heures : 37,5**
- **Heures CM : 30**
- **Heures TD : 7,5**
- **Heures de travail personnel par étudiant : 30**
- **Responsable de la formation :**
- **Responsable du cours : Wilfried MOURIER**
- **Chargé de TD : Linda GUTIERREZ, Mustapha SAIDI, Atef SLIMANI**

## DESCRIPTION

- **Présentation :**

Ce cours de sciences économiques se propose de poser les bases théoriques nécessaires à la compréhension du fonctionnement de l'économie. Pour ce faire, nous étudions ses fondements microéconomiques.

Nous analysons ainsi les comportements individuels des agents qui interagissent sur les marchés : entreprises et consommateurs. Sur ce cours du second semestre, nous focalisons l'enseignement sur la théorie microéconomique du producteur. Nous étudions les décisions des entreprises dans deux types de structures de marché : la concurrence pure et parfaite et le monopole.

Le but de ce cours est de comprendre comment un producteur détermine la quantité optimale à produire ainsi que la combinaison optimale de ses facteurs.

- **Lien avec le programme :**

Cet enseignement fait suite au cours du semestre 1 qui développe une analyse macroéconomique des grands agrégats et du comportement des marchés.

Il vise à étudier le comportement d'un agent sur le marché : l'entreprise.

L'étudiant dispose ainsi, en fin de première année de licence, d'une analyse macroéconomique de la demande et de l'offre sur différents marchés puis d'une analyse microéconomique sur le marché de biens et services.

- **Objectifs d'apprentissage :**

- Savoir expliquer le concept de marginalité
- Savoir déterminer la nature des rendements d'une fonction de production
- Savoir déterminer la combinaison optimale de production
- Savoir déterminer la quantité optimale à produire pour une entreprise en position de monopole et une entreprise sur un marché en concurrence pure et parfaite.

- **Compétences transverses :**

Ce cours prépare à certaines compétences transverses attendues au niveau licence :

- Utiliser les fonctions à une et deux variables dans une analyse économique de la structure d'une entreprise.
- Utiliser les dérivées partielles étudié en mathématiques dans une analyse microéconomique du comportement des agents.

Ce cours permet une application des concepts mathématiques.

- **International**

Il n'y a pas de dimension internationale dans ce cours.

- **Responsabilité sociale et environnementale**

Il n'y a pas de dimension RSE dans ce cours.

- **Prérequis :**

- Certaines connaissances sur les fonctions à une variable et les fonctions à deux variables.
- Savoir-faire des dérivées premières est essentiel (cours de mathématique du premier semestre).
- Du temps est consacré au rappel de ses savoir-faire pendant le CM et les TDs.
- Des exercices d'entraînements corrigés sont également disponible sur Moodle.

- **Contenu, organisation :**

Quels documents sont mis à disposition des étudiants ? Par quel biais ?

L'ensemble des documents nécessaires au cours sont disponibles sur Moodle.

Les étudiants disposent d'un accès, dès le début du semestre, à l'ensemble des chapitres.

Ils ont également l'intégralité des exercices pour chaque session de TD. Ils disposent d'exercices corrigés pour les aider.

- **Modalités d'évaluation :**

Contrôle continu / continu terminal :

- **Pour le CM** : un examen final d'une heure et demi.
- **Pour le TD** : 2 QCM en ligne (66% de la moyenne) et une note en TD (34%) dépendant de l'assiduité, de la participation, de la réalisation des devoirs maison, de petits tests.

- **Bibliographie :**

Principes d'économie, J. Sloman et A. Wride, Pearson, 7e édition

Introduction à la Microéconomie, Hal R. Varian, De Boeck

Principes de Microéconomie : méthodes empiriques et théories modernes, E. Wasmer, Pearson, 2e édition 3

*Clause de non-responsabilité*

*Les informations fournies dans ce syllabus sont provisoires et peuvent être modifiées. Les modifications du plan de cours seront annoncées en classe.*