## **Syllabus**

UE: Economie Industrielle Parcours : MFBA Enseignante : Mme Slama Ines Semestre : 4

Département : Sciences Economies' Volume horaire : 42 H

Crédit: 3 Coefficient: 1.5

**Objectifs du cours :** Etudier les différentes structures de marché et évaluer de leur efficacité dans l'allocation des ressources. De plus, étudier les relations d'interdépendances entre les composantes du système productif soit dans le cadre de concurrence parfaite ou de concurrence imparfaite et des asymétries d'information.

## **Compétences attendues:**

Connaître les différents types de marché, comprendre la théorie des jeux en tant qu'outil d'analyse des comportements humains et savoir la contribution de la théorie des jeux à l'économie industrielle.

## Plan du cours:

Semaine			
1	CHAPITRE I : Microéconomie de l'innovation		
2	1- Innovation des produits		
3	2- Innovation des processus		
4	CHAPITRE II : Marché de concurrence imparfaite (cas d'oligopole) : modèle de collusion et stratégie non coopérative		
5	1- Modèle de collusion (coopération) : solution de cartel		
6	2- Stratégie non coopérative		
7	2-1 Concurrence par les prix : modèle de Bertrand		
8	2-2 Concurrence par les prix en présence d'une entreprise dominante : Leadership en prix		
9	CHAPITRE III : Contribution de la théorie des jeux à l'économie industrielle		
10	1- Terminologie de la théorie des jeux		
11, 12	2- Stratégies simples (équilibre de Nash) et stratégies mixtes (dilemme de prisonnier) dans la théorie des jeux		
13,14	3- Contribution de la théorie des jeux à l'analyse des oligopoles		

Mots clés: monopole, concurrence pure et parfaite, oligopole, duopole, théorie des jeux.

Pré-requis : Les fonctions mathématiques usuelles et les dérivées

**Pédagogie d'enseignement :** Exposés magistraux et travaux dirigés avec la participation des étudiants via les questions posées par l'enseignant.

Evaluation:		
	Type d'évaluation	% du Total de la note
	Assiduité et participation	10%
	Contrôle Continu	20%
	Exam final	70%

## **Ressources Bibliographiques**

- Henri Louis Védie : « Economie industrielle : théories et modèles, analyse des marchés, analyse stratégique », DUNOD.
- Gisèle Umbhauer : « Théorie des jeux », DYNA'SUP Vuibert.
- Michel Rainelli : « Economie Industrielle », Dalloz