Syllabus

UE: **Calcul Economique**
Enseignante: Mme Slama ines
Département: Sciences Economiques

Parcours: MFBA
Semestre : 4
Volume horaire : 42H
Crédit: 3
Coefficient: 1.5

Objectifs du cours:
C'est un cours définit comme étant un processus logique et de plus de décision. Son objectif est d'aider les agents économiques consommateurs et producteurs dans leur choix dans l'optique temporelle et intertemporelle , sans risque et avec risque.

Compétences attendues :

- Le calcul économique d'un consommateur dans le cadre intertemporel
- Le calcul économique d'un producteur dans le cadre intertemporel
- Choix d'un agent dans un environnement d'incertitude.

Plan du cours :

Semaine	INTRODUCTION GENERALE
1	**Chapitre I : Calcul économique du consommateur**
2	Section 1 : calcul économique du consommateur dans le cadre statique
3	Série d'exercices
4	Section 2 : calcul économique du consommateur dans l'optique des choix intertemporels
5	Série d'exercices
6	**Chapitre II : Calcul économique du producteur**
7	Section 1 : calcul économique du producteur : cadre statique
8	Série d'exercices
9	Section 2 : Equation intertemporelle de la firme
10	Série d'exercices
11/12	**Chapitre III : Calcul économique d'un agent dans le risque**
13/14	Série d'exercices

Mots clés : consommateur, producteur, choix intertemporel, risque

Pré-requis : Les fonctions mathématiques usuelles et les dérivées, quelques éléments de la microéconomie 1.

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

- Olivier BLANCHARD, Daniel COHEN : « Macroéconomie », édition Pearson Education.
- *Hal R. VARIAN : « Introduction à la microéconomie », Edition Nouveaux Horizons.*
- *Octave Jokung-Nguéna : « Microéconomie de l'incertain : risques et décisions», DUNOD.*