

Microéconomie

Comportements du consommateur et du producteur

Hamzaoui Moustapha
FSJEST Groupe A et C

Plan

- CH1 Introduction à la Microéconomie
- CH2 L'utilité
- CH3 L'équilibre du consommateur
- CH4 La demande
- CH5 Le Producteur

Evaluation

- Examen final
- Travail Manuscrit sur une double feuille à rendre au prof sur l'un des sujets suivants :
 - Description sur l'indice des prix à la consommation et son Evolution au Maroc
 - Indexation des salaires et ses déterminants au Maroc.

Prérequis (Mathématiques)

- Revoir la résolution des **systèmes linéaires** de plusieurs à plusieurs équations en utilisant la méthode de **substitution**
- **Dérivation partielle** d'une fonction à plusieurs variables
- **Maximisation** d'une fonction **sans** contrainte
- **Maximisation** d'une fonction **avec** contraintes

Remarque : des **TDs** sont prévus avec un autre professeur.

Bibliography

- Moustapha **HAMZAOUI** et H, Bakkala, Introduction à la microéconomie cours et exercices corrigés (bibliothèque **Alfikr, Beni Makada**)
- P. **Krugman**, R. **Wells**, Microéconomie, **2009** De Boeck.
- H.R. **Varian**, Introduction à la microéconomie, 7^e édition **2006** De Boeck
- Jacques **Lesourne**, Leçons de microéconomie évolutionniste, **2002** Walliser Collection.
- -Pindyck **Robert**, Daniel **Rubinfeld**, et Michel **Sollogoub**, Microéconomie, 7e Edition, **2009**, Pearson Education.
- Edmond **Malinvaud**: Leçons de théorie microéconomique, **1999** Dunod, 4^e édition.

CH 1: Introduction à la Microéconomie

- Introduction
- Hypothèses sur le marché
- L'ensemble budgétaire
- Conclusion

Introduction

La **richesse** d'un pays est mesurée via son **produit national brut**, ceci représente l'ensemble des **biens** et **services** produit à un instant donné.

La production passe par plusieurs étapes depuis l'extraction ou la conception jusqu'à la livraison du produit final. Chaque étape permet de plus en plus **la création de la valeur**. Pour dégager un maximum de valeur, il faut disposer d'un processus économique : on doit surtout **contrôler la quantité** de la matière ou des services tout au long du processus :

Selon Malinvaud

" la microéconomie est la science qui étudie comment les ressources rares sont employées pour la satisfaction des besoins des hommes vivant en société, elle s'intéresse d'une part aux opérations essentielles que sont la production et la consommation des biens, d'autre part aux institutions et aux activités ayant pour objet de faciliter ces opérations".

Malinvaud, Leçons de théorie microéconomique, Dunod 1968.

Introduction Marchés

```
graph TD; A[Introduction Marchés] --> B[Consommateur<br/>Individus+ ménages+ groupements sociaux]; A --> C[Producteur<br/>Individus+ entreprises...]; B --> D[Equilibre Général]; C --> D;
```

Consommateur
Individus+ ménages+
groupements sociaux

Producteur
Individus+
entreprises...

**Equilibre
Général**

L'objet principal de la théorie **microéconomique** est la détermination simultanée des prix et des quantités produites, échangées ou consommées par le biais de **comportement** de l'homme .

En général :

Le comportement est lié à

- ❑ des **objectifs** (consommation) et
- ❑ des **moyens** (production)

Le **comportement** se manifeste par un **choix** représenté par une **grandeur** qui souvent **mesurable** qui est appelée **variable économique**

Exemple :

- ❖ Les prix,
- ❖ Le revenu
- ❖ Les taxes etc.

La **macroéconomie** commence avec l'étude des variables de la comptabilité nationale. Elle envisage les **variables agrégées** de la production et de la consommation. Elle se place le plus souvent dans un **cadre dynamique** et étudie les variations de l'économie au cours du temps.

L'économie politique est l'étude des divers mécanismes et **systèmes** utilisés par les sociétés pour faire **fonctionner** leur **économie sociale**

La **microéconomie** commence par l'étude des **décisions individuelles** des ménages et des entreprises, dans un cadre statique et étudie sous quelles **hypothèses** elles sont compatibles. Elle rend compte des interactions entre les individus. Le modèle néo-classique postule que l'économie **n'est pas** nécessairement **anarchique** quand elle n'est pas totalement **planifiée** (grâce aux mécanismes du marché).

Hypothèses sur le marché

Définition :

un modèle est une représentation simplifiée de l'économie.

On omet certaines relations pour **simplifier** l'étude mais aussi pour focaliser la théorie sur un nombre restreint d'idées que l'on veut développer.

Dans notre cas : Des **hypothèses** sur le comportement des **agents** et sur les **biens** sont nécessaires.

Agents

Hypothèse 1: **rationalité des agents**

Le principe de la rationalité des agents économiques stipule que chacun d'entre eux est caractérisé par des préférences, ayant des objectifs à atteindre "au mieux possible".

- **Hypothèse 2 : l'échange marchand**
- Le marché est un mécanisme qui assure offre et demande en conduisant à la détermination des prix et des quantités échangées . A ce prix **l'échange est volontaire et avantageux** pour les parties : absence de contrainte, persuasion et les pratiques illégales ...

Biens

Définition 1 :

On appelle **bien** au sens large tout ce qui peut être l'objet d'une **transaction** entre des agents économiques.

- **Mesurables** par des unités de grandeurs (farine, abonnement, travail etc.)
- **Divisibles** (contrairement à des biens durables)

Définition 2 :

On appelle **panier** de biens $(x_1, x_2, \dots, x_l)$ **toute liste** des quantités de chacun des biens.

Type de biens

- Bien composite
- Bien tangible
- Bien durable
- Bien numéraire (prix = 1)
- Biens substituables
- Biens complémentaires
- Etc.

Définition 1 :

Deux biens sont substituables s'ils peuvent satisfaire le même besoin. Si le prix de l'un augmente, la quantité demandée de l'autre augmente aussi.

Exemple :

L'augmentation du prix de la farine du premier choix entraîne une hausse de la demande de la farine d'une qualité inférieure.

Définitions 2 :

Deux biens sont complémentaires si le besoin est satisfait par une combinaison de ces deux biens.

L'augmentation du prix de l'un entraîne une diminution de la demande de l'autre.

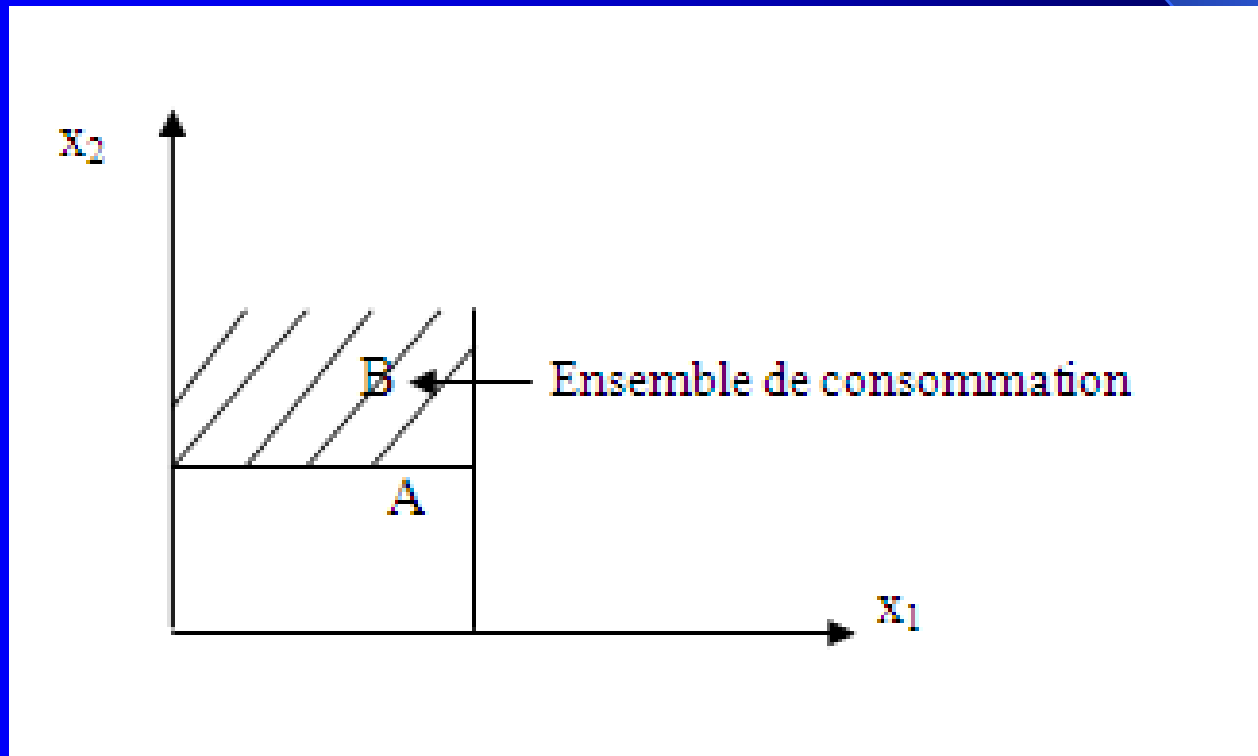
Exemple :

si le prix de la voiture est cher, la demande du carburant diminue.

Remarque : Il en résulte que deux biens sont substituables (respect complémentaires) si $I = dx_1/dp_2 > 0$ (respect. < 0) où x_1 est la quantité du bien 1 et p_2 le prix unitaire du bien 2.

- **L'espace des biens :**

Parfois appelé aussi ensemble de consommation, il représente l'ensemble des paniers pour lesquels le consommateur peut émettre une satisfaction selon son besoin économique.

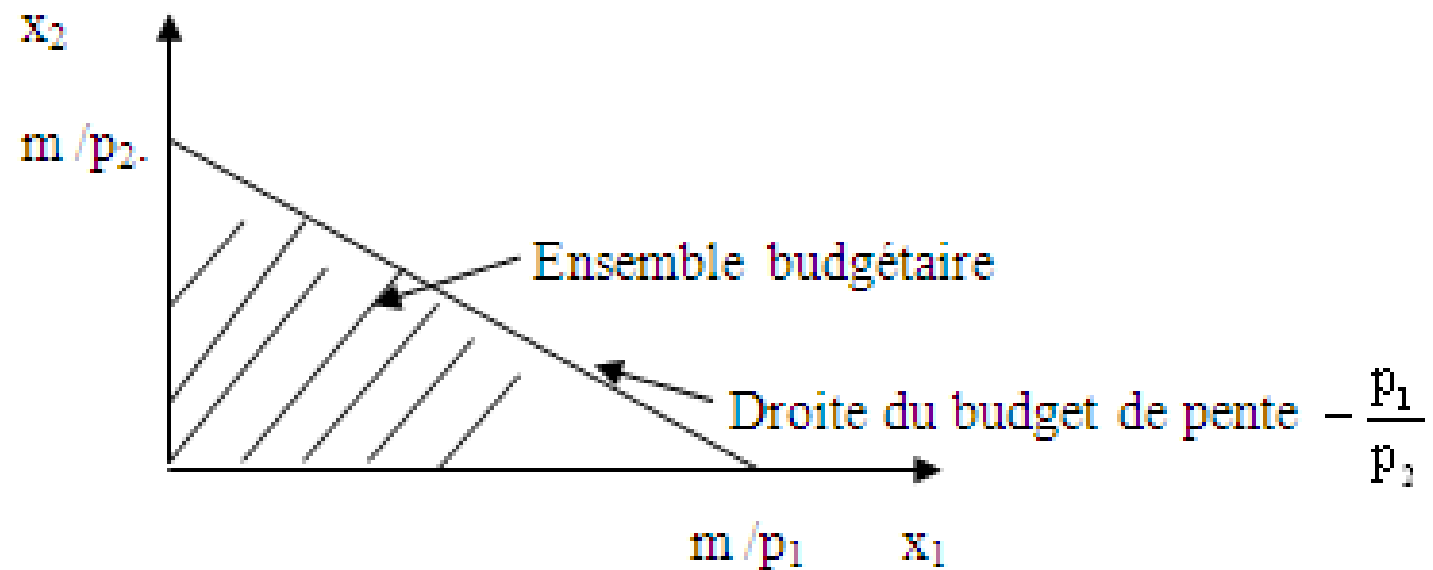


Définition 3

L'ensemble des paniers qui sont **accessibles** pour le consommateur à un prix et un revenu (budget) donnés s'appelle **l'ensemble budgétaire**.

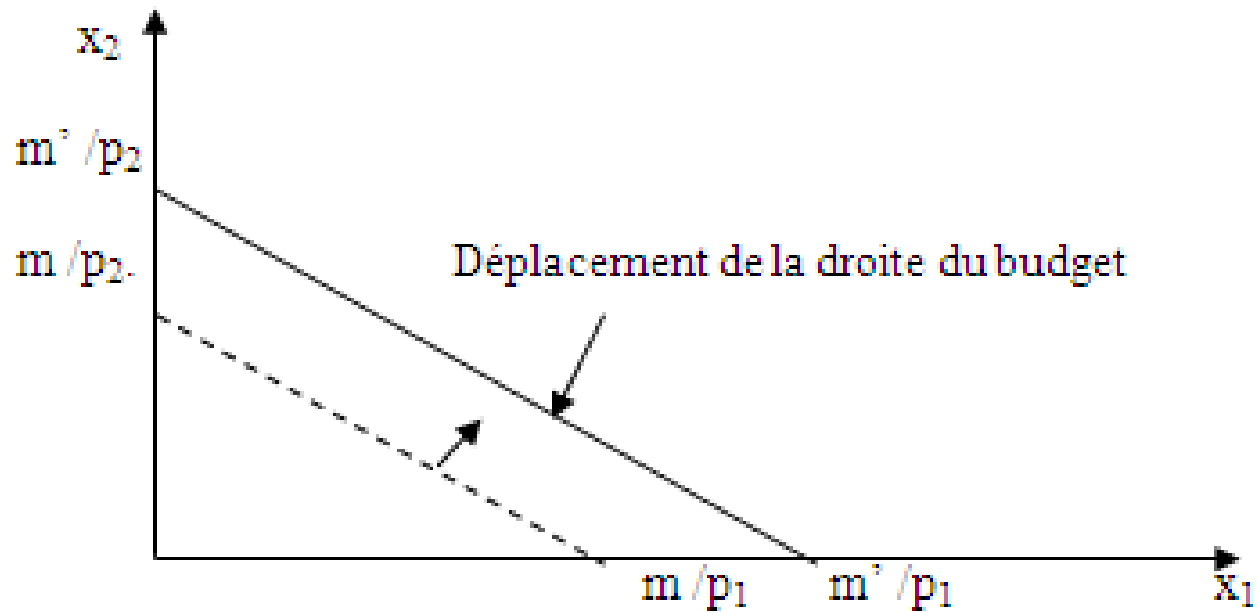
Si les prix des bien 1 et 2 sont respectivement **p_1 et p_2** et que le consommateur dispose d'un **budget m** , alors la quantité maximale qu'il peut acheter du bien 1 est m / p_1 et du bien 2 est m / p_2 .

$$x_2 = \frac{m}{p_2} - \frac{p_1}{p_2} x_1$$



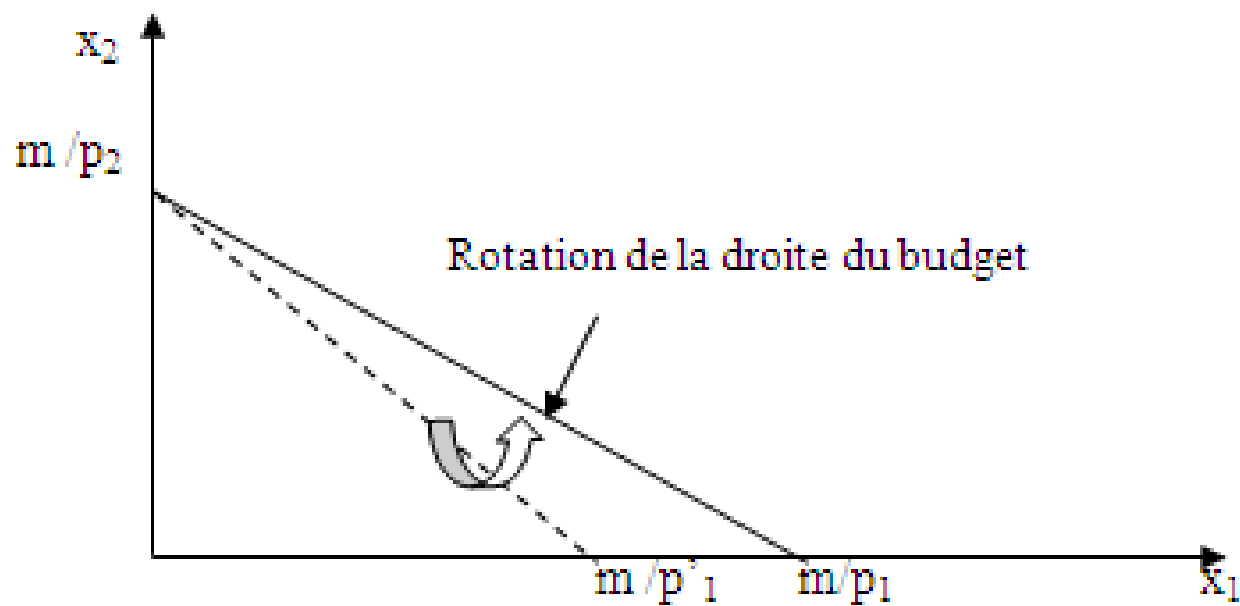
Comportement de la droite du budget

Supposons pour l'instant que les prix p_1 et p_2 restent inchangés mais que le consommateur perçoit un **revenu m'** supérieur à m . la droite du budget se déplace alors **d'une manière parallèle** puisque la pente reste inchangé ($- p_1 / p_2$)



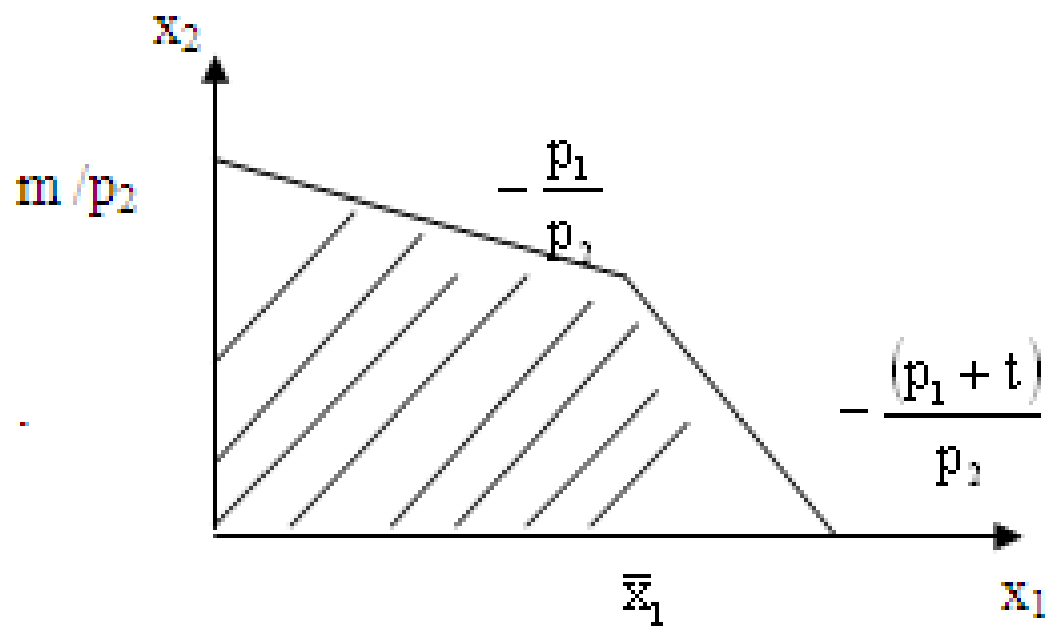
Cas où un des prix change

Supposons que le bien 1 devient **plus cher** avec un prix p'_1 . La quantité que le consommateur peut se permettre ne sera plus que de m/p'_1 . Le rapport des prix, c'est-à-dire **la pente, décroît** : l'ensemble des paniers accessibles devient plus petit



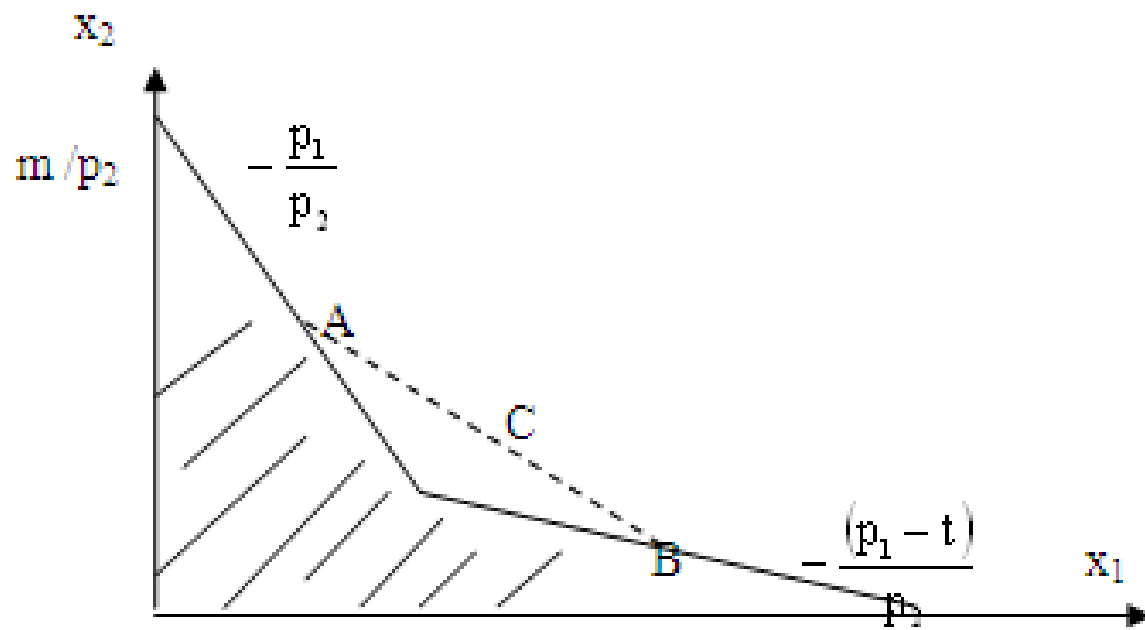
Exemple 1 : Intervention de l'Etat

Si le consommateur achète une quantité supérieure à , alors le prix est de $p'_1 = p_1 + t$ où t est le taux de la **surtaxe** imposé par l'Etat pour **diminuer la demande** sur le bien. On voit bien qu'il y aura un changement brusque de la pente



Exemple 2 : politique du producteur

le cas d'un bien où le **prix diminue, par tranches**, si la quantité augmente. Le consommateur a droit à une ristourne ou reçoit un **subside** égal à t , soit le nouveau prix $p'_1 = p_1 - t$.



conclusion

Nous avons introduit dans ce chapitre les **conditions simplifiées sur le marché**. On a commencé par discuter la **rationalité** des agents économiques sur le marché. Une **catégorisation des biens** a été nécessaire pour bien comprendre la formation des prix. La notion de panier accessible formant **l'ensemble budgétaire** serait utilisé comme point de départ pour expliquer le choix ou le comportement du consommateur.

Questions

- ❑ Définir la Microéconomie
- ❑ Quelles sont les différentes problématiques traitées en Microéconomie ?
- ❑ Quelles sont les hypothèses d'un Marché en Microéconomie
- ❑ Définir la rationalité d'un agent économique
- ❑ Définir un bien et ses différents types. Donnez des exemples.
- ❑ Donnez un exemple de biens substituables
- ❑ Définir l'ensemble budgétaire et la droite budgétaire pour un exemple numérique ($p_1 = 2$; $p_2 = 5$; $m = 10$). Etudier le cas où les prix doublent. Etudier le cas où p_1 devient 1. représenter l'ensemble budgétaire à chaque fois. Interpréter.
- ❑ Tracer l'ensemble budgétaire pour un bien ou le prix $p_1 = 2$ si $X_1 < 2$ et $p_1 = 1$ sinon. Avec $p_2 = 5$ et $m = 10$. interpréter.