



Economie Publique

Chapitre 1 : Rappels de la théorie du Bien-Être

UFR d'économie et de gestion, licence 3^e année
Année universitaire 2015-2016

Cours proposé par Clément Carbonnier

www.economie-gestion.com

Rappels de théorie du Bien-Être

Le consommateur

Arbitrage entre deux biens

Bien Y



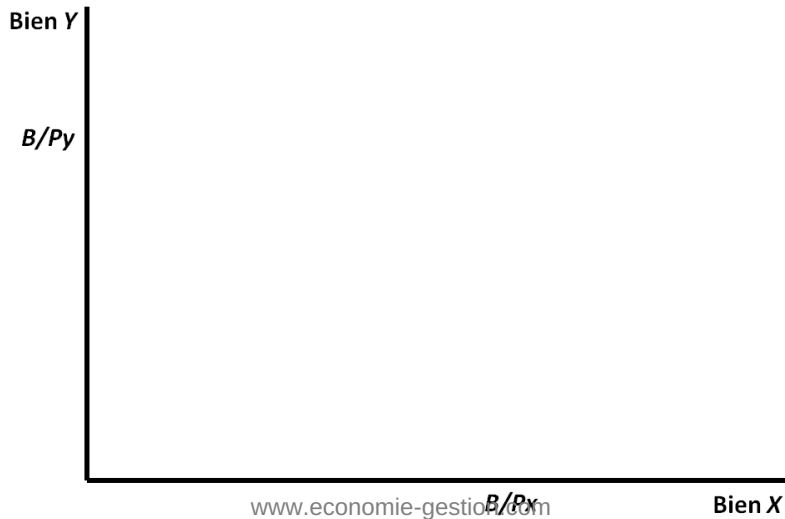
www.economie-gestion.com

Bien X

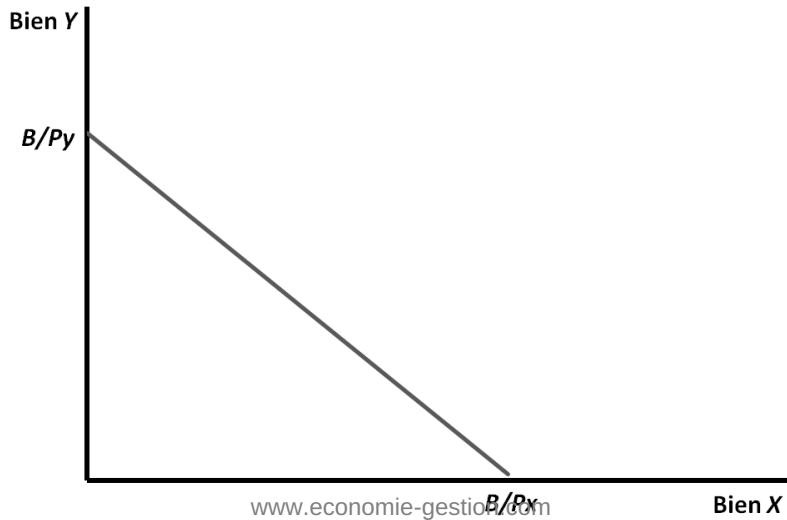
Arbitrage entre deux biens



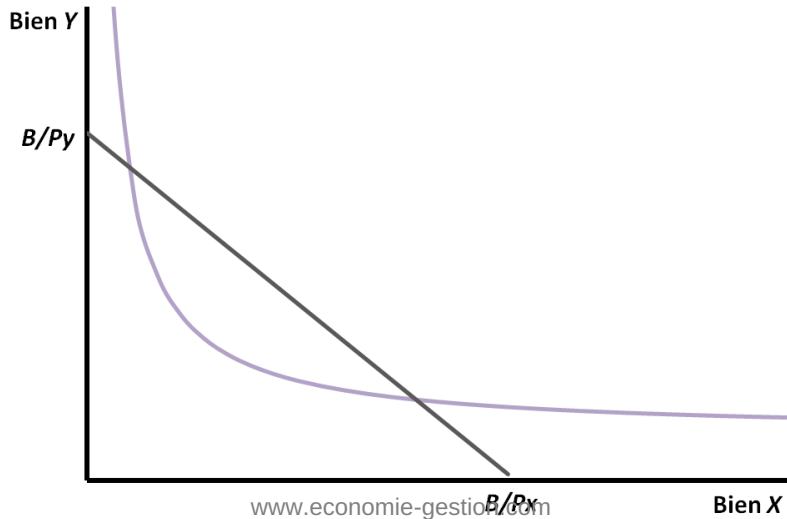
Arbitrage entre deux biens



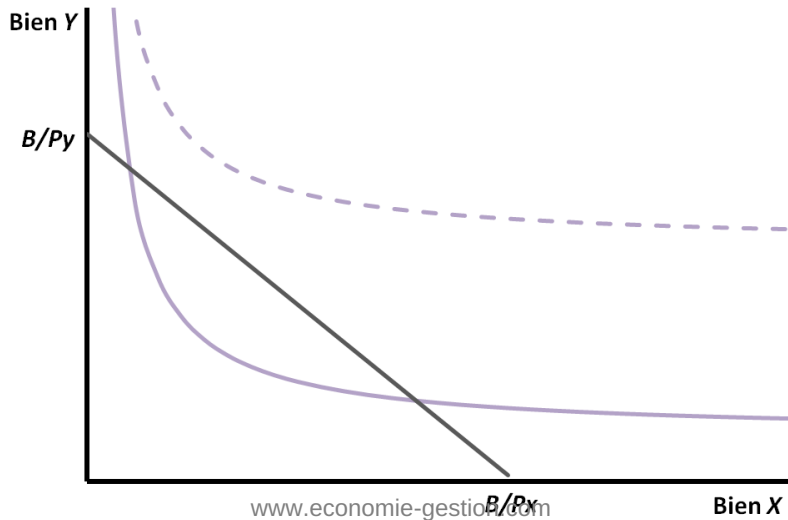
Arbitrage entre deux biens



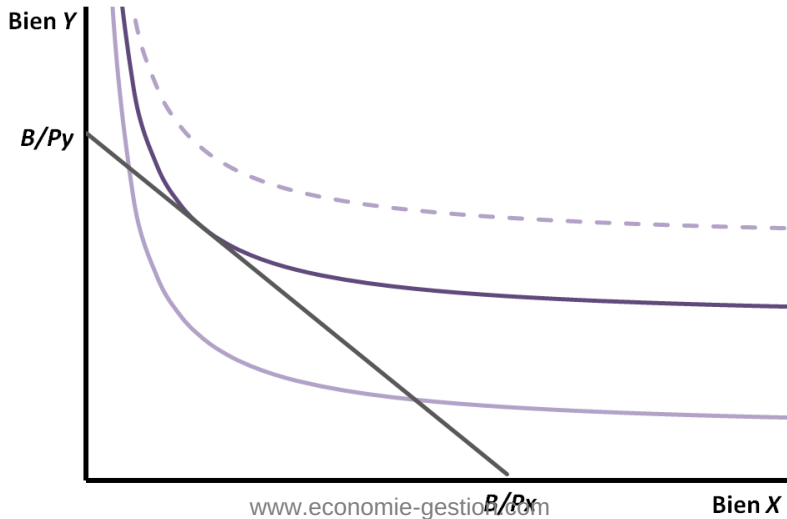
Arbitrage entre deux biens



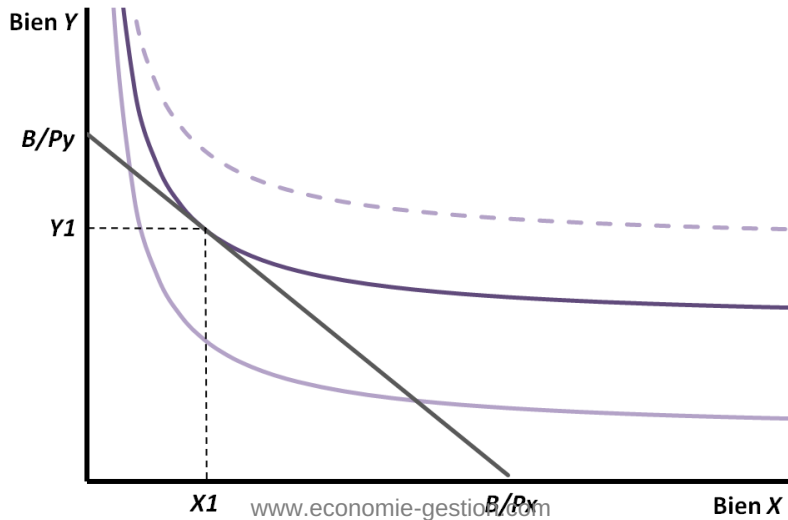
Arbitrage entre deux biens



Arbitrage entre deux biens



Arbitrage entre deux biens



Équilibre général et équilibre partiel

Arbitrage entre les différents types de bien

- ▶ Choix du panier de consommation optimal
- ▶ Tangence de la courbe d'indifférence et de la droite de budget
- ▶ TMS = rapport des prix

Simplification de Marshall

- ▶ $TMS = \frac{p_x}{p_y} \equiv \frac{U_x}{p_x} = \frac{U_y}{p_y} = \frac{U_z}{p_z} = \dots$
- ▶ ... = utilité marginale de la monnaie
- ▶ La disposition marginale à payer donne l'utilité marginale
- ▶ Dans le système de mesure de l'utilité marginale de la monnaie

Les hypothèses implicites de Marshall

- ▶ Constance absolue de l'utilité marginale de la monnaie
- ▶ Selon le revenu \Rightarrow pas d'utilité marginale décroissante
- ▶ Entre individus \Rightarrow comparabilité inter-personnelle des utilités

Rappels de théorie du Bien-Être

Le producteur

Une optimisation en trois étapes

1. Décision de rentrée ou non

- ▶ Décision ex ante anticipant les résultats des deux étapes suivantes
- ▶ Possibilité de profit strictement positif \Rightarrow entrée

2. Choix dans l'intensité des différents facteurs de production

- ▶ Hypothèse de substituabilité partielle des facteurs
- ▶ Tangence des courbes d'iso-coût et d'isoquantes
- ▶ TMST = rapport des prix des facteurs
- ▶ (= rapport des productivités marginales)

3. Choix dans le niveau de production

- ▶ Maximisation du profit $\Rightarrow C_m = R_m$
- ▶ Si preneur de prix : $R_m = p \Rightarrow C_m = p$

Le coût d'opportunité du capital

- ▶ Le coût économique comprend le coût d'opportunité
- ▶ Rendement "normal" du capital compris dans le coût
- ▶ Arbitrage \Rightarrow investissement intéressant dès que $\Pi \geq 0$

Productivités homogènes, absence de profit

- ▶ Toutes les entreprises ont la même technologie (C_m, p_f, p_r)
- ▶ A long terme, $p = p_r$ et $\Pi = 0$

Productivités hétérogènes, rentes de productivités

- ▶ Les entreprises sont différentes
- ▶ Technologie, emplacement stratégique, personnel
- ▶ A long terme, $p = p_r$ et $\Pi = 0$ pour l'entreprise marginale
- ▶ $p > p_r$ et $\Pi > 0$ pour les autres : rente technologique

Rappels de théorie du Bien-Être

Equilibre et analyse de bien-être

Equilibre et analyse de bien-être

Définition du surplus

- ▶ Utilité mesurable en monnaie (utilité marginale de la monnaie)
- ▶ Surplus du producteur = profit ($- CF$)
- ▶ Surplus du consommateur = DMP $- p$
- ▶ Equilibre concurrentiel = unique maximum du surplus

Critique du surplus par Pareto

- ▶ Pas de comparabilité inter-personnelle des utilités
- ▶ Seul critère objectif : l'ordre des vecteurs
- ▶ Amélioration parétienne = unanimité
- ▶ Critère de Pareto = condition de non-gâchis

Démonstration de l'équilibre

- ▶ Edgeworth : demandes identiques en utilités ordinales
- ▶ Arrow-Debreu : démonstration de l'existence de l'équilibre
- ▶ De nombreuses hypothèses
 - ▶ Hypothèses de concurrence pure et parfaite
 - ▶ Convexité
 - ▶ Complétude

Rappels de théorie du Bien-Être

Le premier théorème du Bien-Être

Théorème de non-gâchi

Optimum de pareto, pas de changement profitable à tous

- ▶ Pas d'échange de bien consommés : TMS tous consommateurs égaux
- ▶ Pas d'échange de facteurs : $TMST$ tous producteurs égaux
- ▶ Pas de changement de biens produits : $TMT=TMS$

L'équilibre de CPP est pareto-optimal

- ▶ TMS =rapport des prix, identiques pour tous
- ▶ $TMST$ =rapport des prix, identiques pour tous
- ▶ TMT =rapport des coûts marginaux=rapport des prix= TMS

Pas d'optimalité au sens général

- ▶ Multiplicité des optima de Pareto
- ▶ Potentielle grande inéquité de l'équilibre
- ▶ Exemple : économie de consommation pure
- ▶ Influence de l'efficacité productive

Rappels de théorie du Bien-Être

Le second théorème du Bien-Être

Redistribution ex-ante puis libre concurrence ?

Moyennant une redistribution forfaitaire des dotations initiales, tout optimum de Pareto peut être atteint par un processus de marché fonctionnant selon les hypothèses de la concurrence pure et parfaite

Interprétation directe du théorème

- ▶ Toute situation sans gâchis obtenue par la libre concurrence
- ▶ L'intervention ne doit pas intervenir dans le processus de marché
- ▶ Une redistribution initiale des ressources suffit

Problèmes de l'interprétation

- ▶ Quand a lieu la redistribution initiale ?
 - ▶ Cycle productif : début d'un cycle = fin d'un autre
 - ▶ Accumulation primitive du Capital de Marx ?
 - ▶ Imposition confiscatoire sur les successions ?
- ▶ Hérité sociale et égalité des chances
- ▶ Quid des aléas de la vie ? Pas de seconde chance ?
- ▶ Imposition forfaitaire irréaliste

Rappels de théorie du Bien-Être

Les défaillances de marché

Les défaillances de marché

Concurrence pure et parfaite

Atomicité
Libre entrée
Libre circulation

} → Oligopoles

Homogénéité → Concurrence monopolistique

Information parfaite → { Externalités, biens publics
Asymétries d'information

Convexité

Oligopoles, absence d'équilibre, équilibres multiples

Complétude

Indétermination des prix et instabilité, Inefficacité allocative

Justice

Inéquité des équilibres

Défaillances justifient l'intervention publique

- ▶ Même en système capitaliste
- ▶ Les marchés ne peuvent fonctionner efficacement seuls
- ▶ Intervention publique pour corriger les défaillances

Le plan du cours

- ▶ Chapitre 2 : La régulation de la concurrence
- ▶ Chapitre 3 : Information, régulation des externalités
- ▶ Chapitre 4 : Information, régulation des marchés assurantiels
- ▶ Chapitre 5 : Le choix du niveau et du type de redistribution
- ▶ Chapitre 6 : Les conséquences de la fiscalité