

ECONOMIE PUBLIQUE

- PIERRE KOPP -

INTRODUCTION – LES DEMARCHES EN ECONOMIE PUBLIQUE
QUESTIONS ET EXERCISES

PREMIERE PARTIE¹ :
CONDITIONS DE L’OPTIMUM (EFFICACITE ET EQUITE)

CHAPITRE I – FIXER LA NORME D’EFFICACITE

- 1 – INTRODUCTION
 - 2 – LE CAS D’UNE ECONOMIE DE CONSOMMATION
 - 2.1 – OPTIMALITE DANS LA CONSOMMATION
 - 2.2 – OPTIMALITE DANS LA CONSOMMATION ET DISPOSITION A PAYER
 - 3 – CARACTERISATION D’UNE SITUATION OPTIMALE : LE CAS D’UNE ECONOMIE DE PRODUCTION
 - 3.1 – GRAPHIQUEMENT
 - 3.2 – FORMELLEMENT
 - 4 – COINCIDENCE ENTRE PRODUCTION ET CONSOMMATION
 - 5 – CONCLUSION
- QUESTIONS ET EXERCISES

CHAPITRE 2 – FIXATION DE L’IDEAL DE JUSTICE

- 1 – INTRODUCTION
 - 2 – LES DIFFERENTES FONCTIONS DE BIEN ETRE SOCIAL
 - 3 – ANALYSE GRAPHIQUE
 - 3.1 – CHOIX DE PREMIER RANG
 - 3.2 – CHOIX DE SECOND RANG
 - 4. LA MESURE DES INEGALITES
 - 4.1. COMPARAISON DES INEGALITES DE REVENUS ENTRE PAYS
 - 4.2. COURBE DE LORENZ ET COEFFICIENT DE GINI
 - 5. CONCLUSION
- QUESTIONS ET EXERCISES

¹ Pré requis à faire avant le début du cours.

**DEUXIEME PARTIE :
INSTRUMENTS DE LA POLITIQUE PUBLIQUE**

CHAPITRE 3 – LES DEUX THEOREMES DE L’ECONOMIE DU BIEN ETRE

- 1 – INTRODUCTION
- 2 – LE PREMIER THEOREME DE L'ECONOMIE DU BIEN-ETRE
 - 2.1 – DEMONSTRATION
 - 2.2 – APPROCHE SIMPLIFIEE
- 3 – L'INEQUITE DES MARCHES ET LE ROLE DE L'ETAT : LE SECOND THEOREME DE L'ECONOMIE DU BIEN-ETRE
- 4 – CONCLUSION

CHAPITRE 4 – CONDUIRE UNE POLITIQUE PUBLIQUE OPTIMALE

- 1 – INTRODUCTION
- 2 – LE CRITERE DE HICKS-KALDOR
 - 2.1 – LIMITES DU CRITERE DE PARETO
 - 2.2 – PORTEE DU CRITERE DE HICKS-KALDOR
 - 2.3 – CRITIQUES DU CRITERE DE HICKS-KALDOR
- 3 – LES CALCULS DE SURPLUS
 - 3.1. LE SURPLUS DU CONSOMMATEUR
 - Techniques de mesure
 - 3.2. LE SURPLUS DU PRODUCTEUR
 - Techniques de mesure
- 3.3 – VARIATION DU SURPLUS : EXEMPLE DE L'IMPOT
- 4 – COMMENT MAXIMISER LA RICHESSE ?
 - 4.1 – MAXIMISER LA RICHESSE NETTE
 - 4.2 – MINIMISER LE COUT SOCIAL
- 5 – CONCLUSION

CHAPITRE 5 – CONDUIRE UNE POLITIQUE PUBLIQUE DE SECOND RANG

- 1 – INTRODUCTION
- 2 – LE MODELE DE LIPSEY LANCASTER
 - 2.1 – PRESENTATION FORMELLE
 - 2.2 – PRESENTATION GRAPHIQUE
- 3 – CONCLUSION

**TROISIEME PARTIE :
IMPERFECTIONS DU MARCHÉ ET INTERVENTIONS CORRECTICES**

CHAPITRE 6 – LES EXTERNALITES ET LEUR CORRECTION

- 1 – INTRODUCTION
- 2 – EN PRESENCE D'EXTERNALITES L'ALLOCATION EST SOUS OPTIMALE
 - 2.1 – APPROCHE DIA GRAMMATIQUE
 - Externalité positive
 - Externalité négative
 - 2.2 – APPROCHE FORMALISEE
 - Les externalités de consommation

- Les externalités entre les producteurs
- Les externalités entre les producteurs et les consommateurs
- 3 – CORRIGER LES EXTERNALITES : L'INTERVENTION PUBLIQUE
 - 3.1 – LA TAXE PIGOVIENNE (EXTERNALITE DE CONSOMMATION)
 - Graphiquement
 - Formellement
 - 3.2 – LA TAXE PIGOVIENNE (EXTERNALITE DE PRODUCTION)
 - 3.3 – LA FUSION (EXTERNALITES DE PRODUCTION)
- 4 – L'INTERNALISATION PAR LE MARCHE
 - 4.1. LA SOLUTION DE MEADE
 - 4.1 – LE MODELE DE COASE
 - Présentation
 - Limites
- 5 – CONCLUSION
- QUESTIONS ET EXERCISES

CHAPITRE 7 – PRODUCTION SOUS OPTIMALE DE BIENS COLLECTIF ET CONDITIONS D'UNE PRODUCTION OPTIMALE

- 1 – INTRODUCTION
- 2 – TYPOLOGIE
 - 2.1 – BIENS PARTIELLEMENT EXCLUDABLES ET PARTIELLEMENT RIVAUX
 - 2.1 – LES BIENS CLUBS
 - 2.3 – LES BIENS COLLECTIFS PURS
 - 2.4 – LES BIENS COMMUNS
- 3 – CONDITION (BLS) POUR QUE L'ALLOCATION AVEC BIEN COLLECTIF SOIT OPTIMALE
 - 3.1 – LE PROGRAMME
 - 3.2 – RAISONNEMENT DIAGRAMMATIQUE
- 4 – L'ALLOCATION SPONTANEE EN PRESENCE DE BIENS COLLECTIF EST SOUS-OPTIMALE
 - 4.1 – RAISONNEMENT DIAGRAMMATIQUE
 - 4.2 – RESOLUTION
- 5 – LA MISE EN EVIDENCE DU « FREE RIDE » (DILEMME DU PRISONNIER ET FOLK THEOREM)
- 6 – CONCLUSION
- QUESTIONS ET EXERCISES

CHAPITRE 8 – LA REGLEMENTATION DES MONOPOLES NATURELS

- 1 – INTRODUCTION
- 2 – ANALYSEGRAPHIQUE DE LA TARIFICATION
 - 2.1 – LE GRAPHIQUE
 - 2.2 - UNE SOLUTION DE PREMIER RANG : LE TARIF NON LINEAIRE
 - 2.3 - UNE SOLUTION DE SECOND RANG : LES PRIX RAMSEY-BOITEUX
- 3 – FORMALISATION DE LA TARIFICATION DES MONOPOLES
 - 3.1 - LE MONOPOLE PRIVE
 - 3.2 - LE MONOPOLE PUBLIC OU REGLEMENTE
 - 3.3 – LA TARIFICATION RAMSEY-BOITEUX (OPTIMALITE DE SECOND RANG)

- 4 – CONSEQUENCE DE LA REGLEMENTATION : LA SUR-CAPITALISATION OU L'EFFET AVERCH ET JOHNSON
 - 4.1 – LE MODELE D'AVERCH-JOHNSON
 - 4.2 - LE MODELE DYNAMIQUE
- 5 - LES METHODES DE REGLEMENTATION EFFECTIVEMENT MISES EN ŒUVRE
 - 5.1 – LA REGLEMENTATION AU T.R.I
 - 5.2 - LA REGLEMENTATION PRICE CAP
- 6 – CRITIQUES DE LA REGLEMENTATION TRADITIONNELLE
 - 6.1 – LES PROBLEMES D'INFORMATIONS SONT OUBLIES
 - 6.2 – QUELQUES MOTS A PROPOS DE CLARKE, MEYERSON, LAFFONT, TIROLE MAIS AUSSI WILLIAMSON ET LES NEO-INSTITUTIONNALISTES.

QUATRIEME PARTIE : FINANCER LA POLITIQUE PUBLIQUE

CHAPITRE 9 – FINANCEMENT DES BIENS COLLECTIFS

- 1 – INTRODUCTION
- 2 – UNE SOLUTION DE MARCHÉ : LE MODELE DE LINDAHL (UNANIMITE ET PRIX PERSONNALISES)
 - 2.1 – LE MODELE
 - 2.2 – L'EQUILIBRE DE LINDHAL EST PARETIEN.
- 3 – L'ECHEC DE LA SOLUTION DE LINDHAL
 - 3.1 – L'EQUILIBRE DE LINDHAL CONDUIT VERS UN EQUILIBRE DE NASH SOUS OPTIMAL LORSQUE LES INDIVIDUS MENTENT.
 - 3.2 – EN PRESENCE DE FREE RIDE, LE BIEN COLLECTIF DISPARAIT
- 4 – LE FINANCEMENT PAR L'IMPOT
 - 4.1 – LE MODELE
 - 4.2 - IMPOT NON DISTORSIF (OPTIMALITE DE PREMIER RANG)
 - 4.3 –IMPOT DISTORSIF ET COÛT MARGINAL DES FONDS PUBLICS. (OPTIMALITE DE SECOND RANG).
- 5 –CONCLUSION
- QUESTIONS ET EXERCISES

CHAPITRE 10 – LA FISCALITE OPTIMALE DES BIENS ET DES REVENUS

- 1 – INTRODUCTION
- 2 – L'INCIDENCE FISCALE
- 3 – FORMALISATION
- 4 – L'INCIDENCE FISCALE EN EQUILIBRE GENERAL
- 5 – TAXATION ET EFFICIENCE
- 6– TAXATION OPTIMALE DES BIENS
- 7– TAXATION OPTIMALE DES REVENUS
- 8– CONCLUSION
- QUESTIONS ET EXERCISES

CHAPITRE 11– CHOIX DE FINANCEMENT : ECONOMIE POLITIQUE

- 1- INTRODUCTION
- 2 – LE VOTE A LA MAJORITE
 - 2.1. LES CAS OU LE VOTE A LA MAJORITE FONCTIONNE
 - 2.2. LES CAS OU LE VOTE A LA MAJORITE NE FONCTIONNE PAS

- 3 – LE THEOREME DE L' ELECTEUR MEDIAN
 - 3.1. DEFINITION
 - 3.2. INEFFICACITE DE L'ELECTEUR MEDIAN
 - 4 – LA DEMOCRATIE PARLEMETAIRE
 - 4.1. L'HYPOTHESE DE L'ELECTEUR MEDIAN.
 - 4.2. LES LIMITES DU MODELE
 - 5 – LE CYCLE POLITIQUE
 - 6 – CONCLUSION
- QUESTIONS ET EXERCISES

ANNEXES MATHEMATIQUES

ANNEXE 1. FONCTIONS IMPLICITES

ANNEXE 2. LA RESOLUTION DU PROGRAMME DU CONSOMMATEUR

ANNEXE 3. QUELQUES FONCTIONS UTILISEES LORS DE L'ETUDE DE LA THEORIE DU CONSOMMATEUR

ANNEXE 4. LE DILEMME DU PRISONNIER