

Jean ARROUS

**ANALYSE
MULTISECTORIELLE
ET CROISSANCE**



ECONOMICA

49, rue Héricart, 75015 Paris

Table des matières

PREFACE		I
INTRODUCTION :	<i>Les bases de l'analyse multisectorielle: tableaux d'entrées-sorties et matrice inverse de LEONTIEF</i>	1
CHAPITRE I : L'analyse en termes physiques		15
1 :	<i>Structure de la matrice technologique et nature de l'interdépendance entre branches</i>	Problème 1 15
2 :	<i>Matrice technologique, matrice inverse de LEONTIEF et productivité de la technologie</i>	Problème 2 22
3 :	<i>La frontière des possibilités de production. L'introduction du progrès technique et le théorème de non-substitution</i>	Problème 3 36
4 :	<i>Analyse multisectorielle, commerce extérieur et planification du développement</i>	Problème 4 48
CHAPITRE II : La détermination des prix		57
1 :	<i>La détermination des prix avec marge de profit nulle</i>	Problème 5 57

2 : <i>La détermination des prix avec marge de profit différente de zéro. La frontière des prix des facteurs</i>	Problème 6	64
3 : <i>Analyse multisectorielle et algèbre linéaire: les théorèmes de PERRON-FROBENIUS</i>	Problème 7	74
4 : <i>L'incidence des unités de mesure des produits et du mode de calcul des prix</i>	Problème 8	85
CHAPITRE III : Histoire de la pensée économique et analyse multisectorielle		93
Introduction		93
1 : <i>MARX: valeur-travail et théorie de la valeur-travail</i>	Problème 9	94
2 : <i>MARX: le problème de la transformation</i>	Problème 10	102
3 : <i>SRAFFA et RICARDO: le problème de l'étalon invariable des valeurs</i>	Problème 11	122
4 : <i>Taux de salaire de subsistance et taux de salaire monétaire</i>	Problème 12	141
CHAPITRE IV : La croissance en analyse multisectorielle		151
Introduction		151
1 : <i>Une version dynamique du modèle ouvert de LEONTIEF</i>	Problème 13	155
2 : <i>Le modèle à deux biens:</i>		173
Introduction:		173
– <i>Frontière des prix des facteurs, frontière de transformation optimale, équilibre épargne-investissement</i>	Problème 14	176
– <i>La "clôture" du modèle. Le régime permanent de croissance</i>	Problème 15	191
– <i>Le "retour" des techniques</i>	Problème 16	207

CHAPITRE V : Eléments d'analyse de la croissance		217
Introduction:		217
1 : <i>Le modèle ricardien:</i>		219
A. <i>Le modèle ricardien à un bien</i>	Problème 17	219
B. <i>Le modèle ricardien à deux biens</i>	Problème 18	240
2 : <i>Le modèle néoclassique de croissance:</i>		256
Introduction		256
A. <i>Le modèle à un secteur de SOLOW</i>	Problème 19	259
B. <i>Le modèle à deux secteurs de UZAWA-INADA</i>	Problème 20	281
3 : <i>Le modèle de von NEUMANN</i>	Problème 21	301
APPENDICE:		
<i>Le modèle d'équilibre général</i>	Problème 22	315
POSTFACE		333
LEXIQUE		335
BIBLIOGRAPHIE COMMENTEE		339
TABLE DES MATIERES		343