

## Sommaire

1. **Introduction**
2. **Chapitre I – One-dimensional Allocation Processes**  
Processus d'allocation à une dimension
3. **Chapitre II – Multidimensional Allocation Processes**  
Processus d'allocation multidimensionnels
4. **Chapitre III – One-dimensional Smoothing and Scheduling Processes**  
Lissage et ordonnancement à une dimension
5. **Chapitre IV – Optimal Search Techniques**  
Techniques de recherche optimale
6. **Chapitre V – Dynamic Programming and the Calculus of Variations**  
Programmation dynamique et calcul des variations
7. **Chapitre VI – Optimal Trajectories**  
Trajectoires optimales
8. **Chapitre VII – Multistage Production Processes Utilizing Complexes of Industries**  
Processus de production à plusieurs étapes
9. **Chapitre VIII – Feedback Control Processes**  
Processus de commande avec rétroaction
10. **Chapitre IX – Computational Results for Feedback Control Processes**  
Résultats numériques des processus de commande
11. **Chapitre X – Linear Equations and Quadratic Criteria**  
Équations linéaires et critères quadratiques
12. **Chapitre XI – Markovian Decision Processes**  
Processus de décision markoviens
13. **Chapitre XII – Numerical Analysis**  
Analyse numérique
14. **Annexes** : courbes transcendentes, dualité en programmation mathématique, approximations successives, transformation maximale et ordinateur RAND Johnniac.