

Contents :

- Préface
- Notations et introduction

1. General Technical Results

- Outils mathématiques généraux
- Résultats techniques de base

2. General Regularity Results

- Théorie générale de la régularité
- Estimations et propriétés des solutions

3. Nonlinear Elliptic Systems Arising from Stochastic Games

- Systèmes elliptiques liés aux jeux stochastiques
- Applications en théorie des jeux

4. Nonlinear Elliptic Systems Arising from Ergodic Control

- Contrôle ergodique
- Modèles de contrôle optimal

5. Harmonic Mappings

- Applications harmoniques
- Régularité et propriétés analytiques

6. Nonlinear Elliptic Systems Arising from the Theory of Semiconductors

- Modèles de semi-conducteurs
- Applications physiques

7. Stationary Navier–Stokes Equations

- Équations de Navier–Stokes stationnaires
- Applications en mécanique des fluides

8. Strongly Coupled Elliptic Systems

- Systèmes fortement couplés
- Analyse des interactions non linéaires

9. Dual Approach to Nonlinear Elliptic Systems

- Méthodes duales
- Approches variationnelles

10. Nonlinear Elliptic Systems Arising from Plasticity Theory

- Théorie de la plasticité
- Applications en mécanique des solides
- Références bibliographiques
- Index