

# Table des Matières

1. **Introduction à l'électricité**
  - Concepts de base
  - Importance de l'électricité dans les sciences
2. **Électricité statique**
  - Charges électriques et forces
  - Loi de Coulomb
3. **Circuits électriques**
  - Courant, tension et résistance
  - Loi d'Ohm
  - Circuits en série et en parallèle
4. **Capacités**
  - Principes des condensateurs
  - Énergie stockée dans un condensateur
5. **Électromagnétisme**
  - Champs électriques et magnétiques
  - Induction électromagnétique
6. **Exercices et problèmes pratiques**
  - Problèmes d'application
  - Solutions détaillées
7. **Conclusion**
  - Résumé des concepts clés
  - Perspectives pour les études avancées