

# Sommaire

## Introduction à l'électromagnétisme

- Historique et principes de base
- Importance des lois de Maxwell

### 2. Champs électriques

- Notions fondamentales
- Potentiel électrique et champ

### 3. Champs magnétiques

- Origine des champs magnétiques
- Interaction entre courant et champ magnétique

### 4. Ondes électromagnétiques

- Propagation et caractéristiques
- Applications des ondes

### 5. Électrocinétique

- Concepts de base des circuits électriques
- Loi d'Ohm et circuits en série/parallèle

### 6. Exercices corrigés

- Problèmes pratiques d'électromagnétisme
- Applications des théories à des cas réels

### 7. Conclusion

- Recapitulatif des concepts clés
- Perspectives pour l'étude future