

# Sommaire

## Introduction à l'Électrotechnique

- Importance de l'électrotechnique
- Applications dans l'industrie

## 2. Notions de Base

- Concepts fondamentaux (tension, courant, résistance)
- Lois de l'électricité

## 3. Analyse de Circuits Électriques

- Circuits en courant continu (CC)
- Circuits en courant alternatif (CA)

## 4. Machines Électriques

- Types de machines (moteurs, générateurs)
- Principes de fonctionnement et applications

## 5. Électronique

- Composants électroniques de base
- Circuits intégrés et applications

## 6. Systèmes de Puissance

- Production et distribution d'énergie
- Énergies renouvelables

## 7. Automatisation et Contrôle

- Systèmes de contrôle automatique
- Capteurs et actionneurs

## 8. Sécurité Électrique

- Normes de sécurité
- Dispositifs de protection

## 9. Études de Cas et Projets Pratiques

- Projets d'électrotechnique dans l'industrie
- Applications pratiques des concepts

## 10. Conclusion et Perspectives Futures

- Tendances et innovations dans le domaine de l'électrotechnique