

Sommaire :

□ 1. Notions de base

- Grandeurs électriques (courant, tension, résistance)
- Lois fondamentales (loi d'Ohm, lois de Kirchhoff)
- Puissance et énergie
- Magnétisme et bases électrotechniques

□ 2. Principaux composants

- Résistances et potentiomètres
- Condensateurs
- Inductances (bobines)
- Diodes
- Transistors
- Circuits intégrés
- Capteurs et composants spécifiques

□ 3. Fonctions analogiques

- Amplification
- Filtrage
- Oscillateurs
- Alimentations
- Traitement des signaux analogiques

□ 4. Fonctions logiques

- Logique numérique
- Portes logiques
- Circuits combinatoires
- Bases des systèmes numériques

□ 5. Renseignements divers

- Utilisation de l'oscilloscope
- Mesures électroniques
- Boîtiers de composants
- Technologies (écrans, lasers, etc.)
- Formulaire et aide-mémoire