

Sommaire :

- Signaux électriques, dipôles linéaires
- Régimes transitoires, dipôles R–C, dipôles R–L, dipôles R–L–C
- Circuits linéaires et circuits non linéaires
- Fonction redressement, redressement double alternance
- Fonction amplification
- Amplificateur opérationnel
- Montages amplificateurs
- Amplificateurs différentiels
- Transistor bipolaire : amplificateur de courant
- Transistor à effet de champ : amplificateur de tension
- Amplificateurs de puissance en classe A, classe B
- Amplificateur sélectif
- Adaptation d'impédance
- Fonction filtrage
- Filtrage par quadripôle actif
- Fonction retard
- Multiplieurs analogiques
- Intégrateur, dérivateur
- Opérateurs analogiques
- Bascule monostable
- Systèmes en chaîne fermée
- Boucles asservies (systèmes bouclés)
- Réaction positive et réaction négative
- Oscillateurs sinusoïdaux
- Oscillateurs non sinusoidaux
- Utilisation des nombres complexes