

Sommaire :

1. **Source de tension**
 - Génération de différentes tensions continues
2. **Régulation de tension**
 - Circuits stabilisateurs (linéaires, à découpage, etc.)
3. **Source de courant**
 - Conception de générateurs de courant constant
4. **Alimentation**
 - Étages complets : redressement, filtrage, découpage
5. **Commande de puissance**
 - Pilotage de charges élevées (thyristors, MOSFETs...)
6. **Amplification**
 - Étages préamplificateurs, transistors bipolaires et FET
7. **Amplification audio-fréquences**
 - Circuits dédiés aux signaux audio : amplis finesse, déphasage...
8. **Circuits audio-fréquences**
 - Filtres, égaliseurs, synthèse audio, HF basse puissance
9. **Optoélectronique**
 - LED, photodiodes, optocoupleurs, circuits de commande lumineux