



Mourad HADDADI

# EXERCICES CORRIGES EN ELECTRONIQUE GENERALE

**avec résumé du cours**

---



A L'USAGE DES INGENIEURS  
ET TECHNICIENS SUPERIEURS

Office des Publications Universitaires

## BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

1. ADBY P.R., *Applied Circuit Theory*, Ellis Horwood Ltd, 1980.
2. AUMIAUX M., *Pratique de l'Electronique*, tome 1: *L'amplification*, MASSON, 1977.
3. BEAUVILLAIN et LATY, *Electronique*, tome 1 et 2 , Hachette, 1973.
4. BENSON F.A., HARRISON D., *Electric Circuit Theory*, ELBS, 1985.
5. BORNAND M., *Electronique*, (tome 1 et 2), Vuibert, 1985.
6. BRENNER E., JAVID M., *Analysis of Electric Circuits*, Mc Graw Hill, 1959.
7. BUSSON A., *Cours d'Electricité Industrielle*, tome 3: *Lois Générales de l'Electrotechnique*, Masson, 1963.
8. CARRERE A., *Synthèse des Circuits Passifs*, Masson, 1974.
9. (de) COULON F., JUFER M., *Introduction à l'Electrotechnique*, volume I du *Traité d'Electricité de l'Ecole Polytechnique de Lausannes*, Georgi, 1981.
10. EDMINISTER J.A., *Théorie et Applications des Circuits Electriques*, Mc Graw Hill, série SCHAUM, 1984.
11. FRUHLING A., DUNSTETTER R., LAURENT C., *Problèmes d'Electricité*, Dunod, 1968.
12. GROSSETETE C., *Electronique*, tome 1 et 2, Ellipses, 1988.
13. HASLER M., NEIRYNCK J., *Filtres Electriques*, Volume XIX du *Traité d'Electricité de l'Ecole Polytechnique de Lausannes*, Georgi, 1981.
14. MILSANT F.:
  - Cours d'Electronique tome I: *Circuits à Régime Variable*, Eyrolles, 1983.

- Problèmes d'Electronique, tome 1: *Circuits à Régime Variable*, Eyrolles, 1984.
  - Cours d'Electronique, tome 3: *Amplification, circuits intégrés*, Eyrolles, 1982.
  - Cours d'électronique, tome IV: *Contre Réaction, Oscillation, Transformation de Signaux*, Eyrolles, 1980.
15. MOUNIC M.:
- *Semi-conducteurs* (3 fascicules), Foucher, 1970
  - *Transistors - Problèmes avec solutions* (3 fascicules), Foucher, 1970.
  - *Amplification*, Foucher, 1970.
16. OPPENHEIMER, ORCHERS, *Direct and Alternating Current*, Mc Graw Hill, 1963.
17. QUINET J., *Théorie et pratique des circuits de l'électronique et des amplificateurs*, tome 1: *Théorie et application du calcul des imaginaires à l'étude des circuits*, Dunod, 1960.
18. WILLIAMS G., *An Introduction to Electrical Circuit Theory*, ELBS, 1986.

## TABLE DES MATIERES

Chapitre 1 :		
Le Courant continu.....		2
Chapitre 2 :		
Le courant alternatif.....		21
Chapitre 3 :		
Les dipôles.....	<del>CF51</del>	41
Chapitre 4 :		
Les quadripôles.....	<del>38 104</del> <del>08 111 104</del>	52
Chapitre 5 :		
Les systèmes linéaires.....	<del>OPU</del>	84
Chapitre 6		
Le couplage magnétique.....		119
Chapitre 7 :		
Le transistor bipolaire.....		134
Chapitre 8 :		
Le transistor à effet de champ.....		207
Chapitre 9 :		
Les amplificateurs à courant continu.....		241
Annexes.....		263
Bibliographie.....		268

— Achevé d'imprimer sur les presses de —

**L'OFFICE DES PUBLICATIONS  
UNIVERSITAIRES**

1, Place Centrale - Ben-Aknoun - ALGER