



# Électronique radiofréquence

- Author : André Pacaud
- Publisher : Ellipses, 2000
- pages : 242 pages
- N° Class : 531/247

Cours de Supélec dont tireront également profit tous les étudiants et ingénieurs intéressés ou concernés par le développement des radiocommunications, l'ouvrage traite en particulier : pour l'émission : l'amplification à fort niveau (classes de fonctionnement, rendement, linéarité, prise...) ; pour la réception (généralement superhétérodyne) l'amplification radiofréquence sélective en entrée de récepteur, l'optimisation des performances du point de vue bruit, la transposition en fréquence (mélange), l'amplification à large bande des circuits à fréquence intermédiaire, les circuits radiofréquences passifs associés. Deux chapitres essentiels portant sur les méthodes d'étude en radiofréquence et sur le bruit de fond sont particulièrement développés. Un rappel succinct des propriétés des circuits électriques linéaires est donné en annexe et des exercices d'application illustrent l'ensemble de l'étude.