

Introduction

Energie et Propagation

Ondes électromagnétiques

Propriétés des ondes électromagnétiques

Transmission

Emission et réception

Signal électrique

Notion d'electrocinétique

Rappel régime continu et régime transitoire

Régime permanent sinusoïdal

Déformation des signaux quelconque

Le bruit

Technique de transmission de données

Propagation d'un signal analogique avec porteuse

Modulation d'amplitude

Modulation angulaire

De phase

De fréquence

Effet du bruit

Multiplexage Fréquentiel

Conversion analogique / numérique

Echantillonnage

Multiplexage temporel

Quantification et Codage

Propagation des signaux numériques

En bande de base

Avec porteuse