

# **Table des matières :**

1. Introduction à GSM
  - 1.1 Systèmes radiomobiles et concepts cellulaires
  - 1.2 Le PLMN ou le réseau dédié aux mobiles
  - 1.3 La normalisation de GSM
  - 1.4 La norme GSM dans le monde
  - 1.5 Principales caractéristiques de GSM (GSM 900, DCS 1800, etc.)
2. Les services
  - 2.1 Définition d'un PLMN
  - 2.2 Le terminal dans le réseau GSM
  - 2.3 Classification des services
  - 2.4 Services support
  - 2.5 Téléservices (téléphonie, SMS, fax)
  - 2.6 Services supplémentaires
  - 2.7 Principales fonctions de sécurité dans GSM
  - 2.8 Commercialisation (tarification, opérateurs)
3. Architecture
  - 3.1 Présentation d'ensemble
  - 3.2 Architecture canonique
  - 3.3 Architecture matérielle du sous-système radio (BTS, BSC)
  - 3.4 Architecture matérielle du sous-système fixe (HLR, MSC, VLR)