

# Electronique analogique et numérique



## Présentation

---

### Description

- Introduction à l'électronique : physique des semi-conducteurs, composants électroniques et capteurs.
- Chaîne de mesure analogique : conditionnement des signaux, convertisseurs de mesure, amplificateurs et filtres.
- Chaîne de mesure numérique : échantillonneur bloqueur, convertisseur analogique-numérique et numérique-analogique, traitement numérique des signaux ( $\mu P$ ,  $\mu C$ , DSP, FPGA, ASIC), mémoires (RAM, ROM, ...) et stockage des signaux (DD, CD, DVD,...)