



Electronique



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

Ce module permet à l'élève ingénieur Matériaux et CND l'acquisition des connaissances de base en électronique analogique. En effet, dans le domaine de matériaux et plus particulièrement celui de leur caractérisation, les informations relatives aux propriétés de type mécaniques, chimiques ou physiques sont obtenues par le biais d'une chaîne d'acquisition allant du capteur fournissant un signal électrique, à la visualisation, en passant par des outils de traitement.

Objectifs

- Acquérir ou conforter les connaissances de base en électronique analogique.
- Connaître les principes d'une chaîne d'acquisition
- Connaître les bases des propriétés fréquentielles

Heures d'enseignement

CMI

Cours Magistral Intégré

14h

Pré-requis obligatoires

- Maîtrise des fonctions mathématiques usuelles, de leur dérivée et de leur primitive
- Maîtrise des nombres complexes : calcul, formes algébrique et trigonométrique.