

Electronique et traitement du signal



ECTS
5 crédits



Volume horaire
57h

Présentation

Lieu(x)

Toulouse

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra :

Électronique :

Être capable, à partir des spécifications constructeurs (data sheet), d'effectuer le choix de composants analogiques associés à un capteur dans le cadre du premier étage d'une chaîne d'acquisition.

Être capable de déterminer les sources de bruit électronique d'origine interne aux composants et externes au circuit.

Être capable d'évaluer ces bruits et de réduire leurs effets.

Traitement du signal :

Développer sous LabVIEW des programmes permettant de traiter des signaux analogiques.

Pré-requis nécessaires

Base électronique
LabVIEW Base

Infos pratiques