

Chaine d'acquisition et conditionnement du signal analogique



École / Prépa
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : EEL7-EANA2

Description

- Appréhender les différentes opérations mises en jeu dans le conditionnement analogique d'un signal
- Introduction des métriques associées au traitement analogique du signal
- Etude et implémentation d'une chaîne de traitement

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	7h
TD	Travaux Dirigés	2,66h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	3h
TI	Travaux Individuels	3h

Pré-requis obligatoires

Electronique générale
Circuits et Systèmes analogiques

Syllabus

- I/ Principe du conditionnement analogique d'un signal (Septembre 2024)
- II/ Introduction à la Conversion Analogique Numérique (CAN)
- III/ Le bruit dans les circuits et systèmes analogiques

Informations complémentaires

Electronique Analogique

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	80		1		sans document

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		sans document

Infos pratiques

Contacts

Thierry Taris

✉ Thierry.Taris@bordeaux-inp.fr

Francois Rivet

✉ Francois.Rivet@bordeaux-inp.fr