

## Chaîne d'acquisition et conditionnement du signal analogique



### 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

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

### Seconde chance / Session de rattrapage

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

## Infos pratiques

### Contacts

Thierry Taris

✉ [Thierry.Taris@bordeaux-inp.fr](mailto:Thierry.Taris@bordeaux-inp.fr)

François Rivet

✉ [Francois.Rivet@bordeaux-inp.fr](mailto:Francois.Rivet@bordeaux-inp.fr)