



## Présentation

**Code interne :** ESE6-EANA1

## Description

Rétroaction en électronique. Oscillateurs quasi-sinusoidaux. Boucles à verrouillage de phase.

## Objectifs

Compétence(s) développée(s) grâce à ce module :

- Utiliser les fonctions de l'électronique analogique dans un contexte d'ingénierie de systèmes embarqués - niveau 1

## Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	36h
----	----------------	-----

## Pré-requis obligatoires

EA 100 : électronique Analogique

## Syllabus

- Rétroaction en électronique.
- Oscillateurs quasi-sinusoidaux.
- Deux TP qui illustrent les thèmes :
  - + rétroaction
  - + oscillateurs

## 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	120		0.5		
Contrôle Continu	Compte-Rendu			0.5		

### 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	120		1		

## Infos pratiques

### Contacts

Herve Lapuyade

✉ [Herve.Lapuyade@bordeaux-inp.fr](mailto:Herve.Lapuyade@bordeaux-inp.fr)