

# Circuits Intégrés



Composante  
ENSEIRB-  
MATMECA

## Présentation

**Code interne :** EE7EA234

## Description

Analyse au niveau transistor des principales fonctions analogiques  
Dimensionnement de circuits

## Pré-requis obligatoires

Electronique analogique 1ere année EA107, EA108, EA116, EA113

## Syllabus

1/ Oscillateurs  
La génération de signaux carrés (astable, en anneau)  
Les oscillateurs harmoniques (oscillateurs LC, à résistance négative)  
2/ Circuits et Contre-Réaction  
3/ Fonction de Polarisation  
Circuits bandgap,  
Référence de tension,  
LDO

## 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
Epreuve Terminale	Ecrit	120		1		documents autorisés sans calculatrice

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Francois Rivet

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