



Présentation

Code interne : EEL7-EANA3

Description

Analyse au niveau transistor des principales fonctions analogiques
Dimensionnement de circuits

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	17h
TD	Travaux Dirigés	8h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	6h

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
Contrôle Terminal	Ecrit	120		1		documents autorisés sans calculatrice

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	120		1		documents autorisés sans calculatrice

Infos pratiques

Contacts

Francois Rivet

✉ Francois.Rivet@bordeaux-inp.fr