

EA113 : Projet d'électronique analogique

Partagé par l'UE (les UEs) :

E6-B Electronique 2

p. 0

Crédits ECTS :

3.00

Évaluation :

S1: CC x1

Volumes horaires :

Travaux Dirigés : 36.00

Travail Individuel : 8.00

Enseignant(s) :

CURUTCHET Arnaud

DONDON Philippe

LEBRET Valery

MORIZET Guy

Titre :

Projet d'électronique analogique

Résumé :

Objectifs :

Mettre en oeuvre les connaissances acquises au 1er semestre en électronique pour concevoir et réaliser concrètement un montage d'électronique analogique.

Plan :

1. Etablissement du cahier des charges du montage à concevoir
2. Conception et calculs théoriques du circuit
3. Validation par simulation
4. Placement routage par CAO et fabrication du circuit imprimé
5. Câblages et essais
6. Rédaction d'un rapport

Prérequis :

Cours d'électronique générale EA107 et travaux pratiques EA108

Document(s) :

Polycopiés de cours et documentation sur l'utilisation des logiciels de CAO Mentor

Mot(s) clé(s) :

Symbole, empreinte, part-number

Cours en ligne :

Notice d'utilisation du logiciel Orcad (simulation et PCB) sur le site (www.enseirb-matmeca.fr/~bedenes/)