



Conception des systèmes numériques



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

- Concevoir un circuit électronique 'du schéma, son routage à sa fabrication physique'
- Elaborer et suivre un cahier des charges, Préparer un dossier de fabrication pour l'industrie
- Rechercher et choisir des composants électroniques adaptés selon les fonctions et l'environnement
- Mettre en œuvre les composants dans un schéma
- Bonnes pratiques de routage en CEM
- Mise en place des tests normatifs CEM et qualifications
- Routage pour objet communicant

Objectifs

- Concevoir un circuit électronique 'du schéma, son routage à sa fabrication physique'
- Elaborer et suivre un cahier des charges, Préparer un dossier de fabrication pour l'industrie
- Rechercher et choisir des composants électroniques adaptés selon les fonctions et l'environnement
- Mettre en œuvre les composants dans un schéma
- Bonnes pratiques de routage en CEM
- Mise en place des tests normatifs CEM et qualifications
- Routage pour objet communicant

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	14h
TD	Travaux Dirigés	7h
En/Su	Encadrement / Suivi	14h

Pré-requis obligatoires



- Connaissance des électronique numérique et analogique
- Filtrage
- Gestion de projet
- Communication sans fil