

Modélisation des composants et architectures numériques

 ECTS
5 crédits Volume horaire
55h

Présentation

Lieu(x)

➤ Toulouse

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer (principaux concepts) :

- les modèles des composants électroniques, ainsi que des systèmes électroniques numériques
- la problématique de l'intégration des circuits électroniques
- la conception et l'optimisation de performances des architectures numériques.

L'étudiant devra être capable de comprendre les ruptures technologiques futures dans leur vie professionnelle, les modèles des principaux composants électroniques actives et les architecture numériques complexes.

Pré-requis nécessaires

Electricité générale, électrostatique, électronique analogique et numérique, informatique matérielle

Infos pratiques