



LAYOUT CADENCE

CONTENU :

Formation pratique au layout de circuits intégrés utilisant les outils CADENCE :
VIRTUOSO, VIRTUOSO XL, VIRTUOSO CUSTOM ROUTER (ex IC-CRAFTSMAN) :

- Introduction aux règles de design
- Dessin et routage manuels
- Hiérarchie
- Cellules paramétrées
- Routage automatique,
- Vérifications (DRC, LVS)
- Notions sur la configuration du logiciel (design kit)
- Exercices sur cellules analogiques, digitales et assemblage de puce.

Sur option : initiation au placement-routage automatique avec l'outil CADENCE SILICON-ENSEMBLE.

PRÉREQUIS :

Notions d'électronique intégrée, de technologie des semi-conducteurs.

LOGICIEL UTILISÉS :

CADENCE

NOMBRE DE PLACES :

Maximum 8

DURÉE :

3 jours avec 1 jour supplémentaire pour l'option SILICON-ENSEMBLE
25% cours, 75% TP

CONTACT :

Secrétariat AIME : micro.el@aime-toulouse.fr