



Fiche Module

Id : ENSY206

Titre : **Cellules CMOS**

Enseignants : ANDREU Danielle -

Mots clés en FRANCAIS - - -

Crédits ECTS : 2 Période : Semestre 1 Niveau : Bac + 4 Module : OBLIGATOIRE

Nombre d'heures Cours : 10h - TP : 8h -

Type de contrôle(s) : écrit rapport

Modules pré-requis

Objectifs :

Connaître les cellules fondamentales des fonctions numériques en technologie CMOS.
Connaître les principes de base d'un outil de conception de cellules des CI.

Programme :

- Rappels sur le transistor MOS - L'inverseur CMOS - Les circuits numériques CMOS - Les règles de dessin des masques - La simulation - Utilisation de Microwind

Bibliographie :

