

Licence Sciences pour l'ingénieur

UE4 EC2 S5 M2E Composants et dispositifs de la micro-nanoélectronique

Responsable	Descriptions	Informations
Judikael LE ROUZO judikael.le-rouzo@univ-amu.fr	Code : S09PH5E4EC2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

A partir de la jonction PN: les différentes diodes et leurs applications en électronique, le transistor bipolaire. De la capacité MOS aux transistors MOS-FET puis aux portes logiques C-MOS.
Evolutions vers la nanoélectronique

Programme:

Diodes et transistor bipolaire
Capacité MOS et transistor MOSFET
Portes logiques et nanoélectronique

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 6 heures

CODES APOGÉE

- SPI538BJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023