

# Master Nanosciences et nanotechnologies

## Physics of nanodevices

Responsable	Descriptions	Informations
Nicolas CAVASSILAS (Responsable de l'enseignement) nicolas.cavassilas@univ-amu.fr	Code : SNNB67A Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

### CONTENU

Enseignement en anglais.

Homo et hétérojonctions, composants optoélectroniques (DEL, cellule solaire), composants électroniques (transistors).

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Fonctionnement d'une jonction pn, application dans le domaine de l'optoélectronique, fonctionnement d'un transistor à effet de champ.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

CM/TD/TP

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 56 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

### CODES APOGÉE

- SNNB67AJ [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 15/07/2024