

Master Nanosciences et nanotechnologies

Hybrid Electronics 1: Organic optoelectronics

Responsable	Descriptions	Informations
Ludovic ESCOUBAS ludovic.escoubas@univ-amu.fr	Code : S58PH3NDQ2B	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

This course will present the current components of organic optoelectronics (OLEDs, Laser, Solar cells). An introduction to organic semiconductors will be made. A presentation of the different physical phenomena will allow to understand the functioning of the components. Recent examples of architecture and / or performance of the devices will be studied.

Topics :

- Organic semiconductors
- Organic Photonic
- Optoelectronic organic devices (architecture/optoelectronic behavior/performances)

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Materials-nanomaterials

Condensed matter

Physics of nanodevices

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 6 heures

CODES APOGÉE

- SNNCU22J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 29/06/2023