

Master Nanosciences et nanotechnologies

Hybrid Electronics 1: Sensors

Responsable	Descriptions	Informations
David GROSSO david.GROSSO@univ-amu.fr	Code : S58PH3NDQ2A	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

This course describes the different families of sensors (i) physical (temperature, pressure, speed ...) (ii) chemical (gaseous, liquid, solubilized compounds), and (iii) biological (biomolecules, enzymes, antibodies, etc.) and the different transduction modes (optical, electrical, mechanical ...) associated. The different methods of elaboration of sensitive materials and devices are also briefly discussed.

Topics :

- Physical sensors
- Biological sensors
- Chemical sensors

VOLUME HORAIRE

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

CODES APOGÉE

- SNNCU21J [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