

# Master Nanosciences et nanotechnologies

## Conversion de l'énergie - TP

Responsable	Descriptions	Informations
Luca PASQUINI (Responsable de l'enseignement) luca.PASQUINI@univ-amu.fr	Code : SNNB64B Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Montage/démontage d'une pile à combustible, impédance et courbe I-V.

Caractérisation I-V de cellules PV, caractérisations électriques (effet Hall) et de mesures spectro sur matériaux pour le PV

1. Piles à combustible
2. Photovoltaïque

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Capacité à analyser les paramètres fondamentaux de fonctionnement d'une PAC et d'une cellule PV.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

TPs en laboratoire.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Cours sur la conversion de l'énergie - Électrochimie - Chimie

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Fondamentaux de caractérisation électrique

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 6 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

### CODES APOGÉE

- SNNB64BJ [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