

## 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