

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