

Master Nanosciences et nanotechnologies

Stockage électrochimique de l'énergie - fondamentaux

Responsable	Descriptions	Informations
Luca PASQUINI (Responsable de l'enseignement) luca.PASQUINI@univ-amu.fr	Code : SNNC48B Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Piles, accumulateurs et supercondensateurs: bibliographie, principes, problématiques, exemples de système et caractérisations.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Identifier les apports des nanosciences/technologies dans le domaine du stockage électrochimique de l'énergie.

Identifier les apports des nanosciences /technologies dans les applications innovantes.

Proposer des matériaux/nanomatériaux pour le stockage électrochimique de l'énergie.

Apporter une vision globale et multidisciplinaire des différents dispositifs de stockage électrochimique de l'énergie.

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'enseignement est organisé autour des cours et TD.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Potentiels standards de réduction, méthodes électrochimiques.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Chimie organique et inorganique.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

CODES APOGÉE

- SNNC48BJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

