



Electrochimie



Présentation

Description

Ce cours présente l'électrochimie à travers notamment l'oxydoréduction. Il vient compléter les UE de thermodynamique chimique et de cinétique dont certaines notions seront utilisées

Objectifs

L'objectif de ce cours est une première approche de l'électrochimie à travers la réaction rédox, la thermodynamique de l'équilibre et des éléments de cinétique électrochimique. L'application aux objets du quotidien servira d'illustration.

Heures d'enseignement

Electrochimie - TD	Travaux Dirigés	9h
Electrochimie - CM	Cours Magistral	10,5h

Pré-requis obligatoires

HAC302 Thermodynamique et cinétique

Pré-requis recommandés :

- Thermodynamique des équilibres chimiques
- Éléments d'électrostatique, électrocinétique

Infos pratiques