



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 nécessaires

HAC302 Thermodynamique et cinétique

Pré-requis recommandés :

* Thermodynamique des équilibres chimiques

* Éléments d'électrostatique, électrocinétique

Infos pratiques