



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.

Pré-requis nécessaires

HAC302 Thermodynamique et cinétique

Pré-requis recommandés :

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

Infos pratiques