

Code UE S3CH622

Intitulé UE Électrochimie 2

Responsable UE Xavier CHASSERAY (xavier.chasseray@univ-reunion.fr)

Semestre S6

ECTS 4

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
14	16	0	30

Descriptif

- Fonction électrochimique, potentiel electrochimique, équilibre électrochimique et potentiel électrochimique.
- Potentiel de phase et différence de potentiel d'interface.
- Potentiel absolu d'électrode et potentiel d'électrode.
- Piles et accumulateur.
- Aspect cinétique des réactions électrochimique aux interfaces
- Courbe intensité potentiel
- Application à l'électrolyse

Prérequis

S1CH120 ; S1CH220 ; S1CH221 ; S1CH222 ; S1CH223 ; S2CH323 ; S3CH523