

Code UE S2CH323

Intitulé UE Thermodynamique et Électrochimie 1

Responsable UE Christophe CLERC (christophe.clerc@univ-reunion.fr)

Semestre S3

ECTS 4

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
16	14	0	30

Descriptif

Thermodynamique :

Etat d'équilibre d'un système chimique

Grandeur d'état et fonction d'état des systèmes chimiques

Corps pur gazeux, liquide et solide et équilibré entre les différents état du corps pur.

Diagramme d'Ellingham - Corrosion par voie sèche

Électrochimie :

Diagramme d'état d'oxydation

Diagramme potentiel pH

Etude de la corrosion humide

Propriétés conductrices des solution ioniques - conductivité

Prérequis

S1CH120 ; S1CH220 ; S1CH221 ; S1CH222 ; S1CH223