

UE Physico-chimie des solutions aqueuses -CHI401 -



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Chimie

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Crédits ECTS Echange: 6.0

Présentation

Description

Cet enseignement est dédié à la présentation de la physico-chimie de la solution aqueuse.

Il comprend trois volets : la réaction acide base, la notion de solubilité, les réactions d'échanges d'électron avec une ouverture vers les accumulateurs électrochimiques.

L'influence mutuelle de ces trois grandes classes de propriétés est également étudiée.

La description de la solution à l'équilibre sera réalisée à partir d'approches systématiques ou de type "réaction prépondérante".

Heures d'enseignement

TP	TP	14h
TD	TD	22,5h
CM	CM	18h

Période : Semestre 4

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire