

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 Physique

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Crédits ECTS Echange: 6.0
- > Code d'export Apogée: YAX4CH41

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

TD	TD	12h
TP	TP	12h
CM	CM	9h

Pré-requis recommandés

CHI101, MEP101, CHI102, CHI305

Période : Semestre 4

Informations complémentaires

Enseignement en anglais pour la version internationale du parcours BIO (CHI 434)

Compétences visées

Connaître les différents types de réaction en solution aqueuse et leur influence mutuelle.

Bibliographie

Tout ouvrage de niveau Licence sur ces sujets disponible à la bibliothèque universitaire.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jerome Dejeu

✉ Jerome.Dejeu@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire
