



# 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)

- > **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

UE Physico-chimie des solutions aqueuses - TD	TD	12h
UE Physico-chimie des solutions aqueuses - TP	TP	12h
UE Physico-chimie des solutions aqueuses - 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](mailto:Jerome.Dejeu@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

---

### Campus

> Grenoble - Domaine universitaire