

# UE 1 Chimie de l'eau



## En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

Rappel sur les équilibres acidobasiques, redox, de précipitations d'adsorption et de complexation. Diagrammes de distribution de polluants dans un mélange complexe. Application pratique des diagrammes potentiel-pH. Equilibres calco-carboniques (diagramme Le grand-Poirier).

Les concepts sont illustrés d'exemples concrets. Les solutions mathématiques des problèmes les plus complexes sont traitées en salle informatique. L'ensemble se termine par des travaux réalisés au laboratoire.

### Objectifs

Ce cours fournit les connaissances indispensables pour comprendre la chimie des eaux naturelles. Ces connaissances sont importantes non seulement pour comprendre la spéciation des contaminants, qui est déterminante pour évaluer leur écotoxicité et leur évolution dans l'environnement, mais aussi pour élaborer les filières permettant la réduction de leurs concentrations.

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie de l'eau	Matière	20h	12h	8h	4

## Infos pratiques

### Lieu(x)

- › Angers

## Campus

› Campus Belle-beille