

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

## PARCOURS CHIMIE

### Semestre 4

# Bases de la chimie inorganique

## Présentation

Responsable de l'UE : Nathalie COSQUER

### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 19h

Cours Magistral : 18h

Travaux Dirigés : 18h

## Pré-requis nécessaires

Introduction à la chimie inorganique (L1-S2)

## Compétences visées

Les liaisons chimiques dans les composés inorganiques. Structures des solides cristallins inorganiques. Notions générales d'oxydo-réduction : diagrammes d'état d'oxydation, diagrammes potentiel-pH Chimie de quelques éléments. Notions générales sur les éléments de transition et les complexes de coordination : Théorie du champ cristallin, propriétés des complexes

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	3/4	
UE	CC	Travaux Pratiques		1/4	

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		