

PORTAIL BCPG (BIOLOGIE, CHIMIE, PHYSIQUE, GÉOLOGIE)

## L1 PORTAIL BCPG

### Majeure Géologie

## Introduction à la thermochimie

### Présentation

Responsable de l'UE : Franck THETIOT

### Objectifs

Acquérir les connaissances de base en thermodynamique pour appréhender leur utilisation dans les domaines de la réaction chimique et des équilibres chimiques.

### Pré-requis nécessaires

Chimie générale (L1-S1), Mathématiques (L1-S1)

### Modalités de contrôle des connaissances

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

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		25%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	75%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60		

#### 3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Pratiques : 5h

Travaux Dirigés : 11h