

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

## PARCOURS CHIMIE

### Semestre 3

# Chimie Physique 1 : Thermochimie

## Présentation

Responsable de l'UE : Edouard KRAFFE

### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

Travaux Pratiques : 11h

Travaux Dirigés : 22h

## Pré-requis nécessaires

Introduction à la thermodynamique (L1-S2)

## Compétences visées

Maîtriser les fondements de la thermodynamique classique au travers de ses 3 principes. Maîtriser et utiliser les grandeurs thermodynamiques dans le cadre des transformations chimiques : description de l'évolution spontanée d'un système, description de l'état d'équilibre, optimisation des conditions de réaction.

## 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	1	