Université de Bretagne Occidentale

FACULTÉ DES SCIENCES & TECHNIQUES

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

## PARCOURS PHYSIQUE ET CHIMIE

**Semestre 5**

# Thermochimie

## Présentation

Responsable de l'UE : Edouard KRAFFE

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h
Travaux Dirigés : 8h
Travaux Pratiques : 9h

## Pré-requis nécessaires

Introduction à la thermodynamique (L1-S2)

## Compétences visées

Maîtriser les fondements de la thermodynamique classique au travers de ses 3 principes. Adapter les notions de thermodynamique aux mécanismes réactionnels (thermochimie). Savoir utiliser les grandeurs thermodynamiques dans le cadre des transformations chimiques.

## Modalités de contrôle des connaissances

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

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|
| Travaux Pratiques | CC | Autre nature | | 1/4 | |
| Cours Magistral | CT | Ecrit - devoir surveillé | 90 | 3/4 | |

### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|
| UE | CT | Ecrit - devoir surveillé | 90 | 1 | |