

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

PARCOURS CHIMIE

Semestre 3

Chimie Physique 1 : Thermochimie

Présentation

Responsable de l'UE :

6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

Travaux Pratiques : 11h

Travaux Dirigés : 22h

Pré-requis nécessaires

Introduction à la thermochimie (L1-S2)

Compétences visées

Maîtriser les fondements de la thermodynamique classique au travers de ses 3 principes. Utiliser les grandeurs thermodynamiques dans le cadre des transformations chimiques : évolution spontanée d'un système, description de l'état d'équilibre, optimisation des conditions de réaction. Acquérir les connaissances de base en thermodynamique statistique appliquée à la chimie.

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	2/3	
UE	CC	Travaux Pratiques		1/3	

Session 2 : Contrôle de connaissances

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