

# Licence Mathématiques, physique, chimie, informatique

## Chimie S2 : thermochimie

Responsable	Descriptions	Informations
Yves FERRO yves.ferro@univ-amu.fr	Code : SMP2U24 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Partie thermochimie 1 :

A) Introduction

B) Réactions chimiques et échange d'énergie

1. Premier principe
2. La réaction chimique
3. Énergie interne, enthalpie, chaleur de combustion.

C) Applications

1. Tables d'enthalpies de formation, états standard
2. Enthalpie standard de formation
3. Enthalpie standard de réaction
4. Loi de Hess, méthode des cycles
5. Calorimétrie

### MODALITÉS D'ORGANISATION

CM : 5h , TD : 5h , TP : 3h

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 13 heures
- Cours magistraux: 5 heures
- Travaux dirigés: 5 heures
- Travaux pratiques: 3 heures

### CODES APOGÉE

- SMP2U24J [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 14/06/2024