# Thermochimie 2

École / Prépa
LA PREPA DES INP

## Présentation

**Code interne :** JPB3-THCHI

## Description

Second principe
Second principe appliqué à la thermodynamique chimique
Notion d'entropie, entropie standard, influence de T et p
Enthalpie libre
Potentiel chimique
Potentiel Chimique : définition, propriétés, influence de T et p, potentiel chimique standard
Condition de l'équilibre physico-chimique
Equilibre entre phases : diagrammes de Clapeyron dans les systèmes unaires
Expression du potentiel chimique : systèmes idéaux et réels
Activité et coefficient d'activité Constante d'équilibre
Equilibre chimique
Variance d'un équilibre
Déplacement des équilibres : loi de Le Chatelier

## Heures d'enseignement

| | | |
|---|---|---|
| CM | Cours Magistraux | 5,33h |
| TD | Travaux Dirigés | 9,33h |
| TDM | Travaux Dirigés sur Machine | 1,33h |

## Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Contrôle Continu Intégral | Devoir surveillé | | | 1 | | |

# Infos pratiques

## Contacts

Mélanie Majimel
Melanie.Majimel@bordeaux-inp.fr