UE Thermodynamique chimique (CHI 351)

ECTS
6 crédits

Crédits ECTS Echange
6.0

Composante
Département Sciences Drôme Ardèche (DSDA)

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Chimie

Langue(s) d'enseignement: Français
Ouvert aux étudiants en échange: Oui
Crédits ECTS Echange: 6.0
Code d'export Apogée: YBX3CH10

Présentation

Description

Thermodynamique chimique : cheminement intellectuel conduisant à la mise en place des outils permettant :
- d'évaluer les échanges d'énergie associés à une transformation (physique ou chimique)
- d'analyser une évolution / un équilibre d'un système.

Les principes de la thermodynamique, équilibres, déplacements d'équilibre, applications : diagrammes d'Ellingham, étude du corps pur (diagramme d'état) et de systèmes binaires (diagramme de phases).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Heures d'enseignement

TD	TD	24h
CM	CM	22h
TP	TP	12h

Période : Semestre 3

Bibliographie

- Chimie générale de Paul Arnaud (Dunod) /
- Chimie3 de Burrows (De Boeck)
- Chimie Tout en Un PCSI
- Chimie Tout en Un PC
- deux ouvrages de Fosset (Dunod)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Lilian GUILLEMENEY

lilian.guillemeney@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité DSDA

valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

- Valence

Campus

- Valence - Briffaut

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026