

UE Cinétique chimique (CHI 551)

 ECTS
3 crédits

 Crédits ECTS
Echange
3.0

 Composante
Département
Sciences Drôme
Ardèche

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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- > **Code d'export Apogée:** YBX5CH10

Présentation

Description

- Lois de vitesse. Réactions composées.
- Mécanismes réactionnels : intermédiaires réactionnels, processus élémentaires, théorie des collisions et théorie du complexe activé, approximation de l'état quasi-stationnaire, étape cinétiquement déterminante, mécanismes en séquence fermée (en chaîne), mécanismes en séquence ouverte (par stades).
- Catalyses homogène, hétérogène, enzymatique. Catalyse et chimie organométallique, cycles catalytiques. Applications industrielles.

Heures d'enseignement

UE Cinétique chimique - CM	CM	14h
UE Cinétique chimique - TD	TD	6h
UE Cinétique chimique - TP	TP	6h
UE Cinétique chimique - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	20h

Pré-requis recommandés

Cours de cinétique de L1 L2

Période : Semestre 5

Bibliographie

Voir avec l'enseignant.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Lilian GUILLEMENEY

✉ lilian.guillemeney@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité Sciences

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

Lieu(x) ville

› Valence

Campus

› Valence - Briffaut