

# Réacteurs chimiques (GEDP722\_EIT)



## En bref

- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Ce cours introduit les bases du génie de la réaction chimique, en vue de leurs applications dans le traitement des effluents liquides et gazeux.

### Objectifs

- Donner les concepts fondamentaux et la méthodologie du génie de la réaction chimique

### Heures d'enseignement

|    |                   |       |
|----|-------------------|-------|
| CM | Cours Magistral   | 13,5h |
| TD | Travaux Dirigés   | 21h   |
| TP | Travaux Pratiques | 12h   |

### Plan du cours

#### 1. Cinétique chimique

- a. Théorie et principes de la cinétique des réactions : ordre de réaction, mécanismes
- b. Loi de vitesses et réactions en réacteur fermé

## 2. Réacteurs chimiques

- a. Les réacteurs idéaux
- b. Cas particulier des milieux dilatables
- c. Associations de réacteurs et recyclage
- d. Réacteurs non idéaux

**Libellé court :** GEDP722\_EIT

**Nature :** MODULE

# Infos pratiques

---

## Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)