

# Travaux pratiques en chimie et en génie des procédés



Crédits ECTS  
2 crédits

## En bref

➤ **Langue de cours:** Français

## Présentation

---

### Prérequis

Chimie générale, connaissance de base sous Matlab, Excel (GP)

---

### Objectifs d'apprentissage

Cette UE est consacrée aux travaux pratiques en chimie et en génie des procédés.

---

### Description du programme

Travaux pratiques en chimie et en génie des procédés

---

### Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

- Connaître et appliquer les bonnes pratiques de laboratoire
- Utiliser les matériels de base de l'expérimentation en GP/Chimie
- Utiliser les matériels de base d'analyse en GP/Chimie
- Être capable de mettre en œuvre un protocole expérimental et/ou un mode opératoire
- Analyser et exploiter des résultats d'expérience

- Rédiger un rapport scientifique & technique

---

## Modalité de contrôle des connaissances

Contrôle continu (rapport)

---

## Bibliographie

- Un document présentant les différentes techniques d'analyse (avantages et inconvénients, limites d'utilisation...)
- Un document axé sur les méthodes de séparation (essentiellement des chromatographies)

---

## Equipe pédagogique

- Damien HERAULT
- Pascal DENIS
- Laurent GIORDANO

---

## Objectif de Développement Durable



Accès à l'eau salubre et l'assainissement



Villes et communautés durables



Consommation et  
production responsables



Lutte contre le changement climatique

### Total des heures

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| TP | Travaux Pratiques | <b>30h</b><br>30h |
|----|-------------------|-------------------|

## Infos pratiques

---

### Nom responsable UE

#### Responsable pédagogique

Damien Herault

✉ damien.herault@centrale-med.fr

