

# UE Mécanique des fluides (MEC452/652)

 ECTS  
3 crédits

 Crédits ECTS  
Echange  
3.0

 Composante  
Département  
Sciences  
Drôme Ardèche  
(DSDA)

 Période de  
l'année  
Printemps (janv.  
à avril/mai)

## Diplômes intégrant cet élément

- Licence Chimie

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- Crédits ECTS Echange: 3.0
- Code d'export Apogée: PBX4MC15

## Présentation

### Description

- Fluides parfaits et Fluides réels,
- Écoulement de type Poiseuille.
- Équations de Bernoulli, de Navier-Stokes , analyse dimensionnelle,
- Surface libre

### Heures d'enseignement

|    |    |     |
|----|----|-----|
| CM | CM | 12h |
| TD | TD | 10h |
| TP | TP | 8h  |

---

## Pré-requis recommandés

Statique des Fluides

**Période :** Semestre 4

---

## Compétences visées

Cette UE vise à approfondir, des notions de mécanique des fluides.

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

**Philippe Larroude**

✉ [Philippe.Larroude@grenoble-inp.fr](mailto:Philippe.Larroude@grenoble-inp.fr)

Gestionnaire de scolarité

**Scolarité Sciences**

✉ [valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

➤ Valence

---

### Campus

➤ Valence - Briffaut