



# Thermodynamique physique



## Présentation

---

### Objectifs

Connaître les différents états de la matière, l'influence de la température (et ses techniques de mesure) et de la pression sur certaines de leurs propriétés physiques

Connaître les bases de la thermodynamique physique

Connaître les bases de la statique des fluides et des phénomènes de tension superficielle

Savoir utiliser (dériver, intégrer, ...) des grandeurs physiques scalaires ou vectorielles fonctions de plusieurs variables.

---

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	17,5h
TD	Travaux Dirigés	22,75h

---

### Pré-requis obligatoires

Notions mathématiques et physiques utiles vues au lycée et au 1er semestre