



Thermodynamique physique



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

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	19,25h
TD	Travaux Dirigés	21h

Pré-requis obligatoires

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