



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 physique utiles vues au lycée et au 1er semestre.

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			4		