

**Sem 23 30/03 03/04**

**Mécanique**

Solide en rotation

**Thermodynamique**

**Chapitre 1**

Définitions . libre parcours moyen.

Modèle du gaz parfait. Equation d'état. Pression cinétique. Vitesse quadratique moyenne.

Diagramme de Clapeyron : Représentation d'une transformation isotherme, isobare, isochoire d'un GP.

**Changement d'état.**

Diagramme P,T : aspect descriptif. Définition de la température d'ébullition.

Diagramme (P,v ). Représentation d'une courbe isotherme. Courbe de rosée, courbe d'ébullition, courbe de saturation. Calcul du titre en vapeur.