

---

## Synthèse Chapitre 6 Leçon II. : Transformations et transferts d'énergie

---

### Connaissances

- Transformation thermodynamique subie par un système. Évolutions isochore, isotherme, isobare, monobare, monotherme.
- Travail des forces de pression. Transformation isochore. Transformation monobare.
- Modes de transfert thermique.

### Savoir-faire

- **Exploiter** les conditions imposées par le milieu extérieur pour déterminer l'état d'équilibre final.
- **Évaluer** un travail par découpage en travaux élémentaires et sommation sur un chemin donné dans le cas d'une seule variable. **Interpréter** géométriquement le travail des forces de pression dans un diagramme de Clapeyron.
- **Caractériser** qualitativement les trois modes de transfert thermique : conduction, convection, rayonnement.