Synthèse Chapitre 4 Leçon I. : Deuxième principe de la thermodynamique

Connaissances

- Deuxième principe de la thermodynamique : entropie, entropie créée, entropie échangée.
- Variation d'entropie d'un système.
- Loi de Laplace.

Savoir-faire

- **Définir** un système fermé et établir pour ce système un bilan entropique.
- **Relier** la création d'entropie à une ou plusieurs causes physiques de l'irréversibilité.
- **Analyser** le cas particulier d'un système en évolution adiabatique.
- **Utiliser** l'expression fournie de la fonction d'état entropie.
- **Exploiter** l'extensivité de l'entropie.
- **Citer et utiliser** la loi de Laplace et ses conditions d'application.