

Le 25 novembre 2024

ATS 2024 25

## **Programme du DS de Physique du 30 novembre 2024**

### **Mécanique (environ 70 % du barème) :**

M3 M4 (avec les méthodes et principes étudiés en M1 M2).

*Equations différentielles bilan ATS* à maîtriser parfaitement.

DM associés : DM 4 à DM6

### **Thermodynamique (environ 30 % du barème) :**

T4 sauf IV) (enthalpie de réaction : sera étudié plus tard) : Changements d'état.

*Formulaire thermo ATS 1* à connaître parfaitement.

Outil qui peut être utilisé : *Carte mentale thermodynamique*.

- Diagrammes (P,T), (P,v), (P,h), (T,s), tables thermodynamiques, et calculs associés.
- DM 3 (Dioxyde de carbone)
- TD T4
- Les diagrammes (P,h), (T,s) seront vus ou revus tout ce début de semaine.

Bon courage !