

Deux TP :

(1) SYSTEMES HOMOGENES (10)

REACTEURS CHIMIQUES

- Reactions irreversibles dans un systeme **isotherme** et isochore

la réaction
(0-2)

Pas besoin d'une
energie sur l'energie (ou la temperature)

CINETIQUE

- Version reversible de la meme reaction

1 réaction reversible

→ Thermodynamique : $\Delta_r G^\circ(T)$

CINETIQUE
+
THERMODYNAMIQUE

- la extension

→ Reaction reversible par une transformation

adiabatique et isochore (on doit ajouter
une equation pour la temperature)

TEMPERATURE/
ENERGIE

→ Mecanisme de Zeldovich (formation de NO)

+ la cinetique

(2) Transport (1) stationnaire et instationnaire