

# PROGRAMME DE COLLES PC

SEMAINE 12 : 9-13 Décembre 2024

## Equilibres et déplacements d'équilibre

- Entropie de réaction, enthalpie libre de réaction, grandeurs standard associées.
- Constante thermodynamique d'équilibre ; relation de Van't Hoff.
- Variance : nombre de degrés de liberté d'un système à l'équilibre.
- Déplacement d'équilibres : influence de P, T et de l'ajout de constituants

## Orbitales moléculaires et structures des complexes :

- Orbitales moléculaires de valence des complexes métalliques octaédriques
- Ligands  $\sigma$ -donneurs,  $\pi$ -donneurs et  $\pi$ -accepteurs