

# PROGRAMME DE COLLES PC

SEMAINE 15 : 29 Janvier – 2 Février 2024

## Alcènes :

- Structure
- Hydratation des alcènes
- Hydroboration
- Hydrogénations des alcènes par catalyse hétérogène ou homogène

## Diels-Alder :

- Mécanisme
- Regioselectivite, stereoselectivité
- Interprétation à l'aide des orbitales frontières

## Thermodynamique redox

- Relation de Nernst
- Relation entre enthalpie libre standard de réaction et potentiels standard des couples impliqués.
- Approche thermodynamique du fonctionnement d'une pile électrochimique.