

PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 24 : 22 – 25 avril 2025

Equilibres d'oxydoréduction **PC et PSI**

- Couples oxydant/réducteur
- Nombres d'oxydation
- Relation de Nernst
- Piles
- Expression d'une constante d'équilibre en fonction des potentiels standard

Oxydoréduction en chimie organique **PC**

- Oxydation des alcools
- Réduction des dérivés carbonyles

Equilibres acido-basiques **PC**

- Couples acido-basiques dont ceux de l'eau
- Expression de la constante d'acidité
- Diagrammes de prédominance
- Calculs de pH : acides forts, acides faibles, ampholytes