

PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 25 : 28 avril -2 mai 2025

Equilibres d'oxydoréduction **PSI**

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

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/bases fortes, acides/bases faibles, ampholytes

Chimie organique : Analyse de molécules **PC**

- Spectroscopies UV et IR