

# 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