

# PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 21 : 17-24 Mars 2025

## Equilibres d'oxydoréduction      **PC**

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

## Structures cristallines      **PSI**

- Structure cubique à faces centrées : maille, coordinence, compacité, masse volumique
- Cristaux ioniques, covalents et moléculaires (les structures sont précisées dans les énoncés)