

# PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 20 : 7 – 17 Mars 2025

## Les dérivés halogénés **PC**

- Structure, nomenclature
- Substitution nucléophiles : SN1 et SN2
- Eliminations : E2

## Les organomagnésiens **PC**

- Structure, nomenclature
- Equation-bilan
- Montage
- Réactions avec les dérivés carbonylés et le CO<sub>2</sub>.

## Equilibres d'oxydoréduction **PC**

- Couples oxydant/réducteur
- Nombres d'oxydation

## 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)