

PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 18 : 6 – 10 Mars 2017

Mécanismes réactionnels en chimie organique **PC**

- Acides, bases, nucléophiles, électrophiles
- Mécanismes SN1 et SN2 : bilan, mécanisme, stéréochimie, diagramme d'énergie potentiel
- Mécanisme E1 et E2
- Mécanisme d'addition nucléophile entre un organomagnésien et un dérivé carbonyle ou du dioxyde de carbone
- Compétitions entre mécanismes

Equilibres d'oxydoréduction **SI**

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



*Victor Grignard, prix Nobel de chimie en 1912
pour la découverte des organomagnésiens*