

PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 30 : 9 – 13 Juin 2025

Les alcools et leurs dérivés

PC

- pKa des alcools et phénols
- Activation électrophile des alcools : Réaction de Williamson
- Activation électrophile des alcools par protonation ou sous forme d'ester sulfonique : formation d'alcènes et de dérivés halogénés
- Activation électrophile des dérivés carbonylés
- Acétalisation

Equilibres de précipitation

PC et PSI

- Constante de solubilité, solubilité
- Diagrammes d'existence
- Effet d'ions communs
- Influence du pH et de la complexation sur la solubilité

Diagrammes E-pH **PC et PSI (cours et exemples simples)**

- Construction et lecture des diagrammes