

PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 13 : 6- 10 Janvier 2025

Les transformations chimiques

- Description des constituants : loi des gaz parfaits, fractions molaires, concentrations,
- Transformation chimique : équation bilan, avancement molaire, quotient de réaction, activité, constante d'équilibre

Cinétique en réacteur fermé

- Vitesse volumique de réaction
- Loi de vitesse
- Réaction d'ordre simple : 0, 1 ou 2
- Loi d'Arrhenius