

# PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 12 : 3 - 6 Janvier 2017

## Les transformations chimiques

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

## Cinétique en réacteur fermé

## COURS

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



*Svante August Arrhenius*