

Programme de colle – Semaine 6

du 21/11/2022 au 25/11/2022

Cours :

Cinétique Chimique

- Définitions des vitesses de formation, de disparition et de réaction. Vitesses volumiques.
- Réaction qui admet un ordre, ordres partiels, ordre global, constante cinétique.
- Dépendance de la constante cinétique avec la température, loi d'Arrhenius.
- Méthodes expérimentales : mélanges stœchiométriques et dégénérescence de l'ordre.
- Expressions de l'évolution de la concentration en fonction du temps pour des réactions d'ordre 0, 1 et 2. Expression du temps de demi-réaction pour ces ordres.

Exercices :

- Cinétique chimique (TD6)