

Programme de colle – Semaine 7

du 22/11/2021 au 26/11/2021

Cours :

Cinétique Chimique

- Définitions des vitesses de formation, de disparition et de réaction.
- 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)