

Programme de colle – Semaine 16

du 27/01/2020 au 31/01/2020

Cours :

Équilibre chimique :

- Bilan d'une réaction chimique, avancement.
- Équilibre chimique : activité, quotient réactionnel, constante d'équilibre. Critère d'évolution d'une réaction chimique. Notion de réaction totale.

Cinétique chimique :

- Vitesse d'apparition et de disparition d'une espèce chimique
- Vitesse de réaction
- Ordre d'une réaction : ordres partiels, ordre global
- Méthode du mélange stoechiométrique (ordre global). Méthode de la dégénérescence de l'ordre (ordre partiel).

Exercices :

- Exercices sur les équilibres chimiques (TD9)
- Exercices simples sur la cinétique chimique (TD10)