

Programme de colle – Semaine 16

du 29/01/2018 au 02/02/2018

Cours :

Équilibre chimique :

- États de la matière, transitions de phases.
- Définitions : Système physico-chimique, constituant physico-chimique, élément chimique, espèce chimique, quantité de matière, fraction molaire, pression partielle, concentration molaire.
- 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

Exercices :

- Exercices sur les équilibres chimiques (TD9)