

PROGRAMME DE REVISIONS EN CHIMIE

Classes de PCSI

Année Scolaire 2022/2023

Le programme de révision ci-dessous correspond aux thèmes qui seront abordés en cours, dans les premières semaines qui suivent la rentrée.

Méthodes physiques d'analyse

Spectrophotométrie ; loi de Beer-Lambert ;

Conductimétrie ; explication qualitative de la loi de Kohlrausch, par analogie avec la loi de Beer-Lambert.

Équivalence dans un titrage ; repérage de l'équivalence pour un titrage pH-métrique, conductimétrique et par utilisation d'un indicateur de fin de réaction.

Evolution spontanée d'un système chimique

Quotient de réaction

Constante d'équilibre

Critère d'évolution spontanée

Cinétique

Vitesse de réaction

Ordre de réaction

Loi d'ordre 1