

Fiche de révision du chapitre 9b

- connaître la définition d'une dissolution
- connaître l'influence d'un solvant sur un soluté et savoir l'expliquer
- savoir choisir un solvant adapté à un soluté à dissoudre
- connaître les étapes de la dissolution et savoir les expliquer
- savoir qu'il y a conservations des éléments et des charges lors d'une dissolution
- savoir écrire une équation de dissolution
- savoir identifier les proportions des anions et des cations dans une solution et justifier
- savoir qu'un ion en solution est solvaté et se note X(aq)
- savoir que ces ions sont des espèces existant en solution et qu'il possède une concentration en solution
- connaître l'expression des concentrations en ions ou soluté, savoir l'exprimer en l'adaptant aux données d'un énoncé

Pré-réquis

- savoir choisir un solvant extracteur
- savoir ce que signifie que deux corps sont miscibles ou non
- savoir que c'est le soluté qui est soluble dans le solvant
- savoir que l'extraction, puis la séparation des phases se fait dans une ampoule à décanter
- connaître le matériel et le protocole pour effectuer une dissolution ou une dilution
- savoir utiliser $m_s = C_s V_s M_s$ (masse à dissoudre) ou $V_0 = c_f V_f / c_0$ (volume à prélever)

Utiliser le site pour la révision

Chapitre 9b : Dissolution et extraction

1. [Évaluation diagnostique \(non en ligne\)](#)
2. [Évaluation diagnostique : présentation de la correction \(non en ligne\)](#)
3. [Activités et correction \(.pdf\)](#)
4. [Activités et correction \(.ppsx\)](#)
5. [Le travail en cours \(.pdf\)](#)
6. [Présentation sur le travail en cours \(.ppsx\)](#)
7. [Les essentiels](#)
8. [Évaluation formative](#)
9. [Évaluation formative : présentation de la correction](#)
10. [Évaluation formative : présentation de la correction](#)
11. [Animation sur la dissolution](#)
12. [Animation sur la chromatographie](#)
13. [Animation la chromatographie : tout ce qu'il faut savoir !](#)
14. [Animation sur les pictogrammes et les règles de sécurité](#)
15. [Animation sur le matériel en laboratoire](#)
16. [Correction des exercices \(non en ligne\)](#)
17. [Fiche de révision du chapitre](#)