



QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE

sur le thème n°1 - chapitre 6 : Cohésion de la matière

Ai-je acquis les notions vues en seconde ?

- Est-ce que je sais ce qu'est une solution? un soluté ? Un solvant ?

Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je sais expliquer la cohésion d'un solide ionique ou moléculaire par l'analyse des interactions entre entités ?
- Est-ce que je sais modéliser les interactions entre ions ? Entre entités polaires ? Entre entités apolaires et/ou par pont hydrogène ?
- Est-ce que je sais Expliquer la capacité de l'eau à dissocier une espèce ionique et à solvater les ions ?
- Est-ce que je sais écrire l'équation de réaction de dissolution d'un composé ionique dans l'eau en utilisant les notations (s) et (aq) ?
- Est-ce que je sais calculer la concentration des ions dans la solution obtenue ?
- Est-ce que je sais expliquer ou prévoir la solubilité d'une espèce chimique dans un solvant par l'analyse des interactions entre les entités ?
- Est-ce que je sais expliquer le choix d'un solvant dans une extraction liquide-liquide à partir des valeurs de solubilité de l'espèce chimique dans les deux solvants ?
- Est-ce que je sais ce qu'est l'extraction par solvant ?
- Est-ce que je sais ce qu'est la solubilité dans un solvant ?
- Est-ce que je sais ce qu'est la miscibilité de deux liquides ?
- Est-ce que je sais ce qu'est la lipophilie ? l'hydrophilie ? L'amphiphilie ?
- Est-ce que je sais expliquer le caractère amphiphile et les propriétés lavantes d'un savon à partir de la formule semi-développée des entités ?
- Est-ce que je sais citer des applications usuelles des tensioactifs ?
- **TP** : Est-ce que je sais comparer la solubilité d'une espèce solide dans différents solvants ? Est-ce que je sais choisir un solvant et réaliser une extraction liquide-liquide ?
- **Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?**

si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site :

moncoursdephysiquechimie.weebly.com



Si je ne sais plus, je
vais voir la carte
mentale de seconde:
thème 1 chapitre 2

