

## Fiche de révision du chapitre de chimie 14

### Préparation du contrôle

Complétez l'apprentissage du cours du professeur, la révision des activités, des TP et des exercices par :

- la lecture du chapitre du livre correspondant et sa compréhension ;
- la révision du chapitre précédent ;
- les fiches méthodologiques p 343 et 344 ;
- l'approfondissement des connaissances
  - en apprenant l'essentiel du livre (p 193)
  - en étudiant la fiche méthodologique p 343
  - en refaisant les activités documentaires et expérimentales du livre (p 186 à 189)
  - en travaillant sur l'exercice résolu (p 194)
  - en se testant (p 195)
  - en faisant d'autres exercices résolus ou non (p 195 à 196).

### Chimie 14

- connaître les termes de soluté, solution, solvant
- savoir lire l'étiquette d'un produit chimique
- connaître les pictogrammes
- connaître la notion de solubilité d'une espèce chimique dans un solvant
- connaître la notion de densité d'un liquide (ou d'un solide)
- savoir qu'un corps moins dense surnage sur un corps plus dense
- connaître la notion de saturation et savoir la relier à la solubilité d'une espèce
- savoir en quoi consiste une extraction liquide-liquide
- savoir choisir un solvant extracteur pour une espèce chimique dans une liste de solvants présentant leurs propriétés (solubilité, densité)
- savoir quel matériel (son nom et sa forme) doit être utilisé pour cette extraction
- connaître les termes de phase aqueuse et de phase organique
- savoir identifier ces phases dans une ampoule à décanter et découvrir précisément ce que chacun d'elle contient
- connaître le principe de l'hydrodistillation
- savoir quelle extraction se produit par hydrodistillation
- connaître le montage permettant une hydrodistillation et connaître le nom de tous ces éléments

**Attention ! Les connaissances doivent être à la fois expérimentales et théoriques**