

## Contenu du DS n°1

### **Masse volumique**

- Connaître les définitions des expressions corps purs, phase, mélange hétérogène, mélange homogène
- Prévoir les places de deux liquides non miscibles en utilisant la masse volumique
- Connaître la définition d'une masse volumique
- Connaître la masse volumique de l'eau en kg/L, g/mL et g/cm<sup>3</sup>
- Savoir calculer la masse d'un corps connaissant sa masse volumique et son volume
- Savoir calculer le volume d'un corps connaissant sa masse volumique et sa masse

- Savoir convertir les multiples et sous-multiples d'unités en utilisant des puissances de 10

- Connaître les 3 états de la matière
- Connaître les noms des différents changements d'état
- Savoir qu'un changement d'état se fait à température constante
- Savoir à qu'un banc Kofler permet de mesurer la température de changement d'état d'un solide

- Savoir définir un test d'identification
- Savoir à quoi sert un réactif

### **Chromatographie**

- Connaître les buts
- Connaître le rôle de l'éluant dans une chromatographie
- Savoir interpréter un chromatogramme en dénombrant le nombre de constituants d'un mélange et savoir lesquels sont identifiés
- Savoir mettre en œuvre une chromatographie