Connaissances et capacités à maitriser (CCM)

Chapitre 2

# Prérequis :

- homogène

- hétérogène

# Connaissances : ce qu’il faut savoir

|  |  |
| --- | --- |
| **Le vocabulaire** à savoir utiliser correctement : * Espèce chimique
* Solvant, soluté, solution
* Dissoudre

**Le vocabulaire** à savoir définir :* Corps pur
* Mélange
* Solubilité
* Miscibilité
 | **Propriétés** à connaître :- Un échantillon homogène peut être un corps pur ou un mélange ;- Quand la limite de solubilité est atteinte, le mélange obtenu est hétérogène ;- La solubilité varie avec l’espèce chimique (et la température) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Capacités : ce qu’il faut savoir faire  | Activités ? | Exercices ? | Pour m'évaluer |
| * Différencier une matière d’une espèce chimique
 |  |  |  |
| * Distinguer un corps pur d’un mélange, la composition étant donnée.
 |  |  |  |
| * Déduire d’observations si les espèces chimiques testées sont solubles/insolubles ou miscibles/non-miscibles dans un solvant
 |  |  |  |
| * Calculer la masse maximale d’un soluté que l’on peut dissoudre dans un volume donné de solvant, la solubilité étant donnée
 |  |  |  |
| * Mettre en œuvre un protocole expérimental simple
 |  |  |  |