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 |  |  |  |