

Connaissances et capacités à maîtriser (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

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			