

SCIENCES & TECHNOLOGIE

CM1

Matière, mouvement, énergie et information

Mélanges et solutions

Résumé :

Dans cette séquence, description des états et constitution de la matière à l'échelle macroscopique.

NIVEAU : COURS MOYEN 1

Domaine 4 du socle	Les systèmes naturels et les systèmes techniques
Sous-domaine du socle	Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques Responsabilités individuelles et collectives.
SCIENCES ET TECHNOLOGIE Connaissances et compétences	Matière, mouvement, énergie, information
	Décrire les états et la constitution de la matière à l'échelle macroscopique - Mettre en œuvre un protocole de séparation de constituants d'un mélange.
	Compétences / Connaissances
	⇒ Pratiquer une démarche d'investigation : savoir observer, questionner ; ⇒ Manipuler et expérimenter, formuler une hypothèse et la tester, argumenter, mettre à l'essai plusieurs pistes de solutions ; ⇒ Exprimer et exploiter les résultats d'une mesure et d'une recherche en utilisant un vocabulaire scientifique à l'écrit ou à l'oral ; ⇒ Certains gaz, certains liquides, certains solides, peuvent se dissoudre dans l'eau (dissolution) en quantité appréciable, mais pas illimitée. Lors d'un mélange ou d'une dissolution, la matière, et donc la masse, se conservent. ⇒ Séparation par évaporation, décantation ou filtration selon la nature du mélange.
	Vocabulaire
mélange, miscible, solution, soluble, dissolution, saturation, homogène, hétérogène, suspension, décantation, filtration.	

Décrire les états et la constitution de la matière à l'échelle macroscopique :
Mélanges et solutions (7 séances)