



Connaissances et capacités à maîtriser (CCM)

Chapitre 2 – Analyse de mélanges ; séparation et identification d'espèces chimiques

Prérequis : mélange, corps pur, espèce chimique, états de la matière.

Connaissances : ce qu'il faut savoir

Le vocabulaire

à savoir définir :

- Masse volumique
- Densité
- Température de changement d'état

Le vocabulaire

à savoir utiliser correctement :

- Chromatographie
- Affinité
- Phase fixe / phase mobile
- Dépôt témoin

Les relations à connaître et à savoir exploiter :

Expression de la masse volumique d'une espèce chimique.

Expression de la densité d'une espèce chimique.

Les propriétés à connaître et à savoir exploiter :

Un échantillon de densité inférieure à 1 flotte sur l'eau.

Capacités : ce qu'il faut savoir faire

	Activités ?	Exercices ?	Pour m'évaluer
• Exploiter les informations provenant d'étiquettes de corps purs.			☹ ☺ ☺
• Identifier une espèce chimique à l'aide de diverses caractéristiques physiques.			☹ ☺ ☺
• Exploiter la définition de la masse volumique pour déterminer <ul style="list-style-type: none"> - la masse volumique d'un échantillon - la masse d'un échantillon à partir de son volume et de sa densité ou de sa masse volumique 			☹ ☺ ☺
• Réaliser et interpréter une chromatographie sur couche mince (mélanges colorés et incolores).			☹ ☺ ☺