

Pour bien réviser ...

Chapitre 1 : Corps purs et mélanges

Les savoirs : les notions que je connais

Je réponds aux questions suivantes pour m'assurer que je connais le cours :

Qu'est-ce que la masse volumique ? Quelle est son unité ?

Quelle est la masse volumique de l'eau ?

Quel test permet de caractériser la présence d'eau ? de dioxyde de carbone ? de dihydrogène ? de dioxygène ?

Qu'est-ce que la lecture verticale d'un chromatogramme ?

Qu'est-ce que la lecture horizontale d'un chromatogramme ?

2- Comment identifier des espèces chimiques ?

CHAPITRE 1 : CORPS PURS ET MÉLANGES

1- Comment décrire la matière ?

Qu'est-ce qu'un corps pur ?
Qu'est-ce qu'un mélange ?

Qu'est-ce qu'un mélange homogène ? Qu'est-ce qu'un mélange hétérogène ?

Je m'aide du cours en cas d'erreur et j'utilise le sketchnote pour visualiser le cours dans son ensemble.

Les compétences expérimentales : ce que j'apprends en TP

TP 1 : Cambriolage dans un laboratoire



Analyser	Utiliser des propriétés physiques pour reconnaître une espèce chimique			
	Savoir écrire un protocole simple			
Réaliser	Réaliser un protocole expérimental			

TP 2 : La chromatographie



Réaliser	Réaliser une chromatographie			
Raisonner	Exploiter par lecture horizontale et verticale un chromatogramme			
Valider	Utiliser des résultats expérimentaux pour comparer avec les informations données par un document			

TP 3 : Identifier des mélanges



S'approprier	Extraire des informations de documents pour répondre à une question			
Analyser	Mettre en œuvre un protocole pour identifier des ions			
	Utiliser une représentation graphique pour déterminer une composition			
Réaliser	Prélever des volumes et des masses			

Les savoir-faire : les compétences que je mobilise pour résoudre les exercices

Fait :

- Je distingue un corps pur d'un mélange	Je refais le n°11 p 21	
- J'utilise les pourcentages pour connaître la composition d'un mélange.	Je refais les n°13 p 21 et n°28 p 24*	
- Je calcule une masse volumique en utilisant les bonnes unités	Je refais les n°16 p 21, n°30 p 24 et n°35 p 25*	
- J'utilise les tests chimiques pour identifier des ions	Je refais le n°34 p 25	
- J'interprète un chromatogramme en lecture horizontale et verticale.	Je refais les n°19 p 21, n°25 p 23 et n°27 p 34*	
	EXERCICE BILAN du chapitre : n° 33 p 25	

Rq : Les exercices * sont les exercices du Parcours solo, corrigés en vidéo sur le site internet de la professeure : <http://cambourieux.myds.me>