

Travaux pratiques 2 : Potion magique ou poison ? CORRECTION

1) **Réalise** l'expérience.

2) **Décode** et **réécrit** les 4 phrases données par les codes suivants :

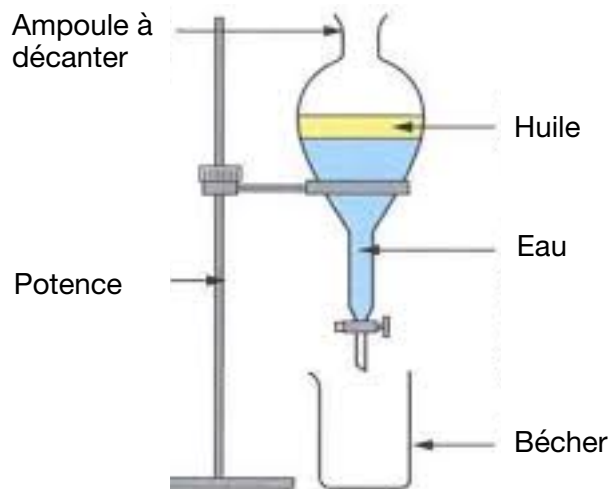
DL SM SF M H : Deux liquides sont miscibles s'ils forment un mélange homogène

DL SNM SF M HT : Deux liquides ne sont pas miscibles s'ils forment un mélange hétérogène.

M H = M NP DC ON : Mélange homogène = Mélange où on ne peut pas distinguer les différents constituants à l'oeil nu.

M HT = M P DC ON : Mélange hétérogène = Mélange où on peut distinguer les différents constituants à l'oeil nu.

3) **Complète** la légende du montage suivant :



4) **Donne** un synonyme du mot "ne se mélangent pas".

On peut dire qu'ils ne sont pas miscibles entre eux.

5) Quelle propriété physique **explique** que l'eau se retrouve en bas ?

C'est la densité.

6) Pourquoi **utilise**-t-on une ampoule à décanter dans ce TP ?

On l'utilise pour pouvoir séparer les deux liquides.

7) Que **risque**-t-il d'arriver si tu ouvres trop vite le robinet de l'ampoule ?

On risque de ne pas séparer correctement les deux mélanges.

Bonus pour les plus rapides :

Message intercepté dans le labo :

14 33 08 73 60 19 39 05 22 47 88 66 91

Retrouve la phrase complète avec la grille de décodage du Bureau Secret.

J'ai voulu faire une potion d'amour mais l'huile et l'eau ont demandé le divorce avant même le premier sort.