

## Travaux pratiques 2 : Potion magique ou poison ? CORRECTION

1) **Réalise** l'expérience.

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

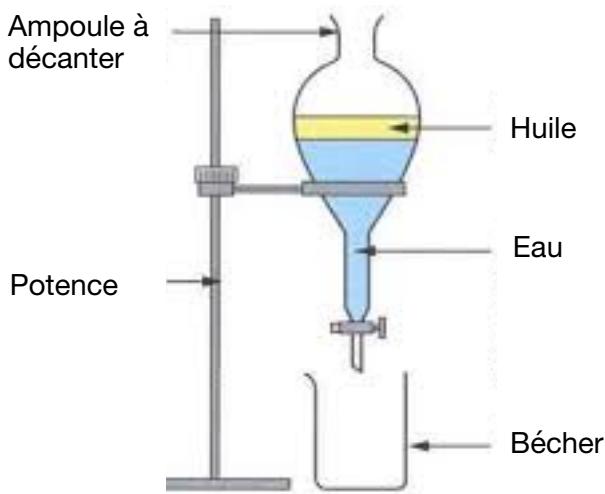
DL SM SF M H : Deux liquides sont miscibles s'ils forment un mélange homogène

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.