

Compétences				
D4 : proposer un protocole clair et précis				
D1 : pratiquer des langages : faire un schéma d'expérience				
D1 : pratiquer une démarche scientifique : interpréter les résultats expérimentaux				
D2 : s'approprier des outils et des méthodes : espace travail, rédaction				

## DAILY PROPHET



<https://www.tumblr.com>



Professeur Dumbledore a besoin d'aide

*Le monde magique tremble à l'idée du retour de celui-dont-on-ne-doit-pas-prononcer-le-nom. Partout, Sorciers et créatures fantastiques n'ont d'attention que pour Poudlard et un certain Harry Potter...*

*Pourtant, loin de toute cette agitation, la famille Pritchard a bien d'autres préoccupations. Lord Pritchard, le respectable et puissant sorcier, est mort. Une banale noyade, dit-on. Drôle de fin pour un sorcier ! De nombreux indices tendent à prouver qu'il a été aidé...*

*La famille Pritchard est une grande et puissante lignée de sorciers très liée à Serpentard. On n'y a pas vu de Cracmol depuis des générations ! Alors, dans le chemin de traverse, les ragots vont bon train.*

*On raconte toutes sortes d'histoires, à peine dignes de figurer dans les plus sombres colonnes de la gazette du sorcier.*

*Une véritable histoire de moldus !*

*Lors de l'autopsie, un liquide inconnu a été retrouvé dans ses poumons.*

*Vous avez à votre disposition 4 eaux de lieux différents et l'eau retrouvée dans les poumons de la victime.*

- \* L'étang de Sunset Park
- \* L'eau de la fontaine du Bellagio
- \* L'eau de la piscine du Mirage
- \* L'eau de la mare du Badlands Golf Club
- \* eau des poumons de Lord Pritchard

Réalisez des expériences pour retrouver le lieu du crime, et écrivez le rapport d'enquête qui servira lors du procès en détaillant **la présence des ions présents** dans chaque pièce à conviction. (N'oubliez pas de faire une introduction, écrire le protocole, au moins un schéma, observations, interprétations sous forme de tableau et la conclusion finale).

Indiquer la lettre de l'eau des poumons inscrite sur le flacon :