

<http://clg-bazille-beaune-la-rolande.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article679>



SO1E08 - Un crime par empoisonnement ? (2/3)

- Les Experts - Beaune -



Date de mise en ligne : samedi 9 mars 2013

Copyright © Collège Frédéric Bazille - Tous droits réservés

Après avoir étudié les notices des 7 médicaments retrouvés dans l'armoire à pharmacie de la victime, nos experts doivent déterminer si la poudre blanche retrouvée dans le verre correspond bien à l'un de ces 7 médicaments.

Pour ce faire, ils vont analyser cette poudre blanche par 3 tests successifs :

[-] détecter un excipient : l'**amidon**

[-] déterminer l'acidité (mesure du **pH**)

Principe de la mesure du pH :

[-] réaliser une **chromatographie** pour déterminer si nous sommes en présence de **paracétamol** ou d'**acide acétylsalicylique (aspirine)**.

Principe de la chromatographie :

Ces tests vont-ils être concluants ? Saurons-nous si la victime a été empoisonnée ?

Il faut avancer, et vite, les experts n'ont pas une minute à perdre ...