

<http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article994>



Les MPS mènent l'enquête.

Episode n°6

- Archives du Blog - Enseignements d'exploration en 2nde - Un projet des MPS : à la façon des Experts, les MPS mènent l'enquête. -



Date de mise en ligne : samedi 11 février 2012

Copyright © Lycée George-Sand La Châtre - Tous droits réservés

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L278xH99/Sans_titre_1-6-a7ba3.jpg]

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH300/IMG_0715-2-c5726.jpg] **La webcam** Magnifique appareil qui ne sert pas qu'aux ados pour se voir sur internet, mais qui est bel et bien un outil scientifique qui va beaucoup nous servir pour nos expériences.

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH305/Sans_titre_1-7-494f0.jpg] **Les testeurs** Pour notre expérience, une personne devait lancer une balle de ping-pong dans la tête d'une autre afin de déterminer si le coupable était droitier ou gaucher.

Deux élèves ont bien gentiment accepté de faire les cobayes, sachant que l'un d'eux avait une tâche ingrate.

Pour nous permettre de déterminer, à l'aide du logiciel atelier scientifiques, la trajectoire de la pierre retrouvée sur le lieu du crime, nous avons filmé la trajectoire d'une balle de ping-pong avec une web cam.

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH288/Sans_titre_1Image-8e22c.jpg] **Trajectoire de la balle.** Nous avons utilisé l'atelier scientifique pour voir la trajectoire de la balle de ping-pong à l'aide d'un repère orthonormé.

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH300/IMG_0717-2-9394a.jpg]

Nous savons maintenant que le suspect est gaucher, vu que la victime a été touchée à gauche du visage et que la pierre a été, par la suite, expulsée par la gauche.