



Extrait du Collège Guy de Maupassant

<http://maupassant-fleury.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article618>

Visite de l'exposition par la classe de 3ème 3

- Le temps scolaire -

Date de mise en ligne : mardi 4 juillet 2017

Copyright © Collège Guy de Maupassant - Tous droits réservés

<dl class='spip_document_2279 spip_documents spip_documents_left' style='float:left;'>

lampes à huile

Un groupe d'élèves de la classe de 3ème 3 a pu découvrir mardi 16 mai , l'exposition VOIR LA LUMIERE en salle polyvalente, pendant que leurs camarades de l'autre demi groupe fabriquait un spectroscope. Les élèves ont d'abord visionné un court métrage documentaire "Voir la lumière".

<dl class='spip_document_2283 spip_documents spip_documents_left' style='float:left;'>



les ampoules à filament

Puis Mme Rosay, historienne , et responsable de projet resitech , est une passionnée des vieux instruments de mesure ou de mode d'éclairage. Elle a expliqué aux élèves que son travail consistait à récupérer ces objets désormais "oubliés", dans les placards des facultés de sciences en vue de les exposer et d'expliquer leur fonctionnement.

Les élèves ont pu observer , apprendre , poser des questions, manipuler ; et ont montré un vif intérêt, notamment pour un module qui reproduit des aurores boréales, ou encore les vieilles ampoules à filament de carbone et tungstène.

Visite de l'exposition par la classe de 3ème 3

Cette exposition est un véritable voyage dans le temps. Les élèves furent par ailleurs très surpris d'apprendre que l'éclairage au gaz était très répandu avant l'électricité.

Mme Rosay a suscité l'intérêt des élèves en racontant des anecdotes sur son métier , sur l'histoire de certains objets de mesure scientifique, tombés en désuétude, qui auraient pu être totalement oubliés , si la curiosité de certains passionnés ne les avaient pas sortis de leurs vieux placards pour nous les faire découvrir au grand jour...





Le spectroscopie



l'optique géométrique



Eclairage au gaz de théâtre