

patrimoine

# Abracadabrantiques inventions au musée

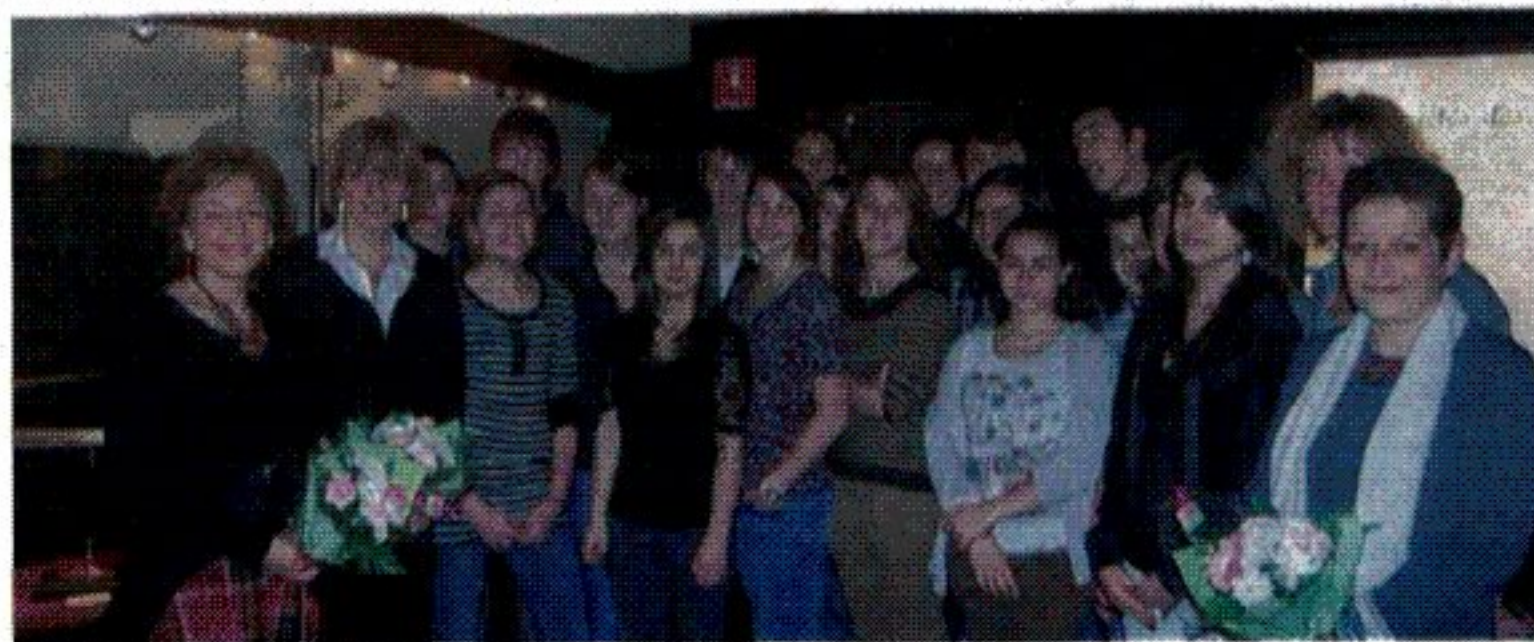
Souvenirs, en découvrant l'exposition qui s'ouvre ce jour au musée. Des lycéens de Pérochon présentent des inventions pour enseigner la physique.

Si il est un cours qui reste empreint de souvenirs prénants, c'est bien celui des sciences physiques. Enthousiasmés ou traumatisés, rares sont ceux qui ont oublié les fameuses expériences qui étaient proposées pour faire découvrir comment fonctionnait le monde. Un cours riche en découvertes et en sensations avec son lot d'excitation.

## La beauté des objets exposés

Un groupe d'une vingtaine d'élèves du lycée Pérochon donne l'occasion de s'y replonger en allant faire un petit tour au musée. A partir d'aujourd'hui en effet, y sont présentées les « Scientiquités », une exposition qui va durer trois mois, offrant à voir d'incroyables et superbes inventions. A la suite de différents travaux de conservation et recensement des collections d'objets d'enseignement dans l'établissement, ce petit groupe a en effet travaillé à en présenter quelques-uns particulièrement étonnants.

La première surprise en entrant au musée, c'est la beauté des objets exposés. La noblesse des matériaux employés, tels le bois et le cuivre, en dit long sur la noblesse alors de la matière enseignée.



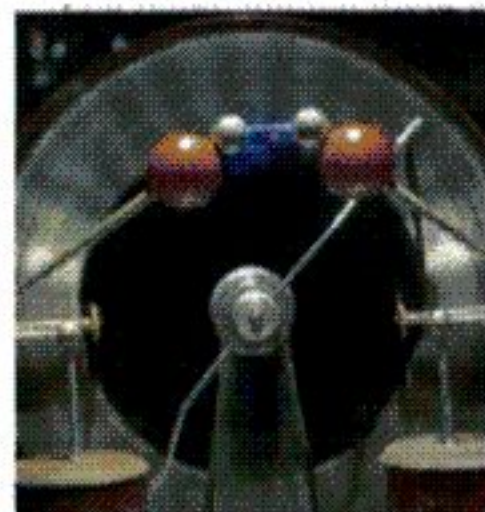
Les jeunes lors de l'inauguration, vendredi.

Superbement finies pour certaines, ces machines d'un autre siècle, le XIX<sup>e</sup> essentiellement, servaient à faire comprendre aux élèves d'antan, les lois de la physique par la démonstration et l'expérimentation. La deuxième surprise en se penchant plus avant sur chacune d'elles vient de l'ingéniosité de leurs inventeurs pour réussir à démontrer un phénomène naturel observé. Galilée, Ampère ou Newton, entre autres, y retrouvent leurs heures de gloire et les souvenirs reviennent en mémoire...

Pas facile, pourtant de s'y remettre quand les cours sont loin. Les lycéens y ont pensé, offrant aux visiteurs des entrées ludiques, suscitant la curiosité, avec des énigmes dans chaque domaine présenté (hydrostatique, physique dynamique et magnétisme, statique,

acoustique, thermodynamique...). Les petites fiches apportent la réponse, aidant à comprendre le principe de l'outil d'enseignement présenté.

Le résultat du travail des adolescents qui ont mis sur pied ces « Scientiquités » est vrai-



Le phénomène de l'arc électrique est expliqué et démontré !

ment attrayant, étonnant et enrichissant. Il donne l'occasion de dépoussiérer des connaissances, se réinterroger sur des phénomènes observés tous les jours sans plus pouvoir les expliquer, à commencer par cette électricité statique le matin en se coiffant... Et pourquoi pas, en rentrant à la maison, une petite expérience sur la loi de la gravitation universelle ? A défaut de pomme, un crayon lancé en l'air fera l'affaire en retombant sur le sol pour la démonstration. Par contre, pour l'explication, bon courage avec les forces, les masses, les carrés et les vecteurs...

Hélène Echassieriau  
nr.parthenay@nrco.fr

Scientiquités au musée, ouverte ce dimanche de 14 h 30 à 18 h et jusqu'au 27 mars (mercredis, jeudis, vendredis et dimanches). Gratuit.  
Tél. 05.49.64.53.73.

## la pomme

### La fréquence

Ce n'est pas la Cité de la science, mais l'expo du musée réussit le pari de « réveiller » les cerveaux endormis, très bien conçue dans sa forme. Juste un petit bémol sur le fond : la très (trop ?) grande volonté de précision, au risque de « noyer le poisson ». Dans le coin « acoustique », on peut ainsi lire par exemple que « la fréquence de vibration d'une corde tendue est proportionnelle à la racine carrée du rapport entre la force de tension et la masse linéique de la corde ». A méditer sur fond de concerto pour violon.

## dans la ville

- > **Mairie de Parthenay.** Astreinte : 05.49.64.00.03.
- > **Pharmacie de garde.** M. Bergeron et Mme Vincent, Pompaire, 05.49.94.15.57.
- > **Piscine Gâtineo.** 9 h à 12 h 30 et 15 h à 18 h.
- > **Office de tourisme.** 14 h 30 à 18 h 30.

## sur l'agenda

- > **Pompaire.** Loto du Kart Cross Pompaire, salle polyvalente, 14 h 30 (ouverture à 13 h). Renseignements, tél. 06.07.34.78.36.
- > **Chatillon-sur-Thouet.** Bal du 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> âge de l'UNC AFN, 14 h 30, salle socioculturelle, avec orchestre. Entrée 7 € avec une boisson gratuite.
- > **Thénezay.** Loto de l'association des parents d'élèves de l'école Marie-Antoine à 13 h 30.

## sur les écrans

- > *Les émotifs anonymes*, 16 h 30 et 20 h 30.
- > *Le dernier des templiers*, 16 h 30.
- > *Le dernier voyage de Tanga*, 20 h 30.