

La fête de la science au village des Sciences de Cambrai

- à l'hôtel de ville de Cambrai : les élèves ont pu
- assister à deux expériences réalisées par Madame Dupas Docteur en sciences des matériaux de l'université de Lille 1 Sciences et technologies :



← sur le train à lévitation magnétique illustrant le phénomène de supraconductivité

sur le fonctionnement d'un réfrigérateur →



- réaliser des expériences grâce au matériel du forum départemental des sciences



- visiter l'exposition réalisée par les élèves des écoles, visible par tous. Ces productions de qualité et très variées ont nécessité un travail dans les domaines de l'écrit et les arts plastiques ainsi que l'utilisation des TUIC afin d'effectuer les recherches.

- assister pour les lycéens à une conférence sur les économies d'énergie dans l'habitat
- assister pour les collégiens à une présentation de Marie Curie.

- à la salle de la manutention de Cambrai : les élèves ont pu réaliser des expériences avec les « petits débrouillards » et Planète sciences



- au théâtre : les élèves ont pu assister à un spectacle « Pourquoi les manchots n'ont-ils pas froids aux pieds » par la compagnie de quat'sous



- les élèves ont découvert l'utilisation de l'énergie hydraulique à Cambrai grâce à une visite organisée par le service d'arts et d'histoire de Cambrai ainsi que le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur utilisée dans la chaufferie des serres municipales.



La fête de la science hors du village des sciences :

- dans les collèges de Cambrai

Les élèves ont pu réaliser des expériences



← Principe d'une pile chimique au collège Lamartine de Cambrai.

Observation au microscope au collège Paul Duez ®



Le public a poursuivi la Fête de la Science avec la conférence de Monsieur Beltran chercheur au CNRS à la médiathèque d'agglomération de Cambrai, l'exposition de l'ADEME sur les énergies renouvelables et les expériences.

- dans les écoles de la circonscription :
Exposition à la Raillencourt Sainte Olle, à Carnières...

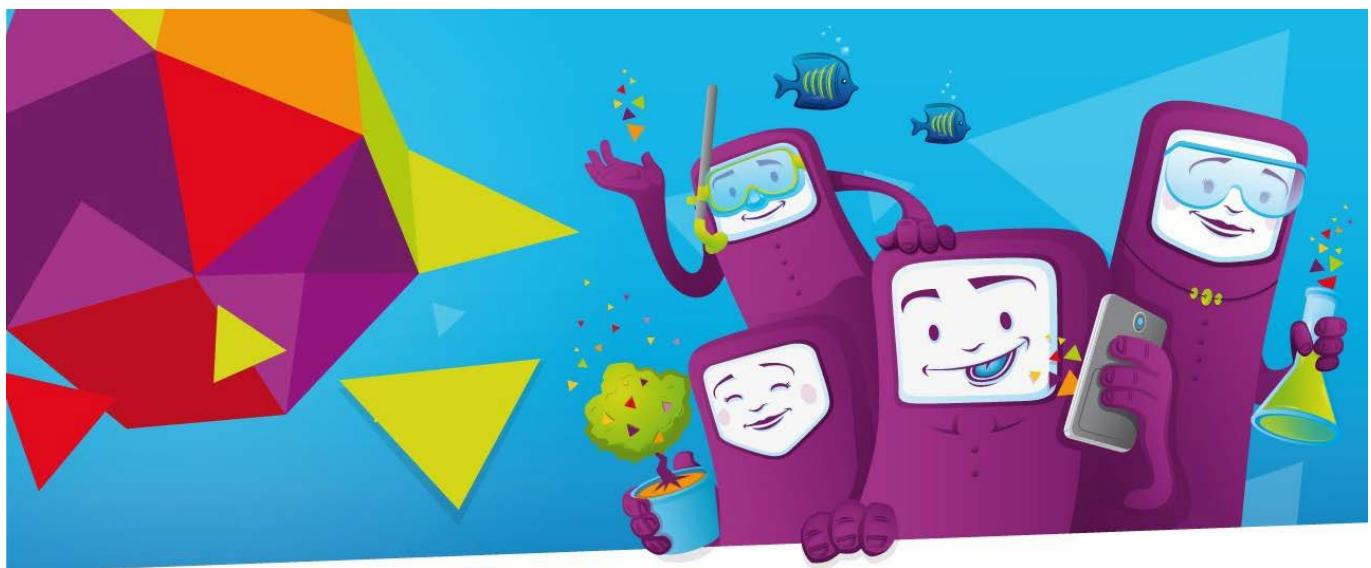
Quelques chiffres

Sur temps scolaire :

31 écoles (publiques et privées) des 27 communes de la circonscription, 2 classes de lycées, et 15 classes des 4 collèges ont participé à cette fête de la science soit 2500 élèves.

Hors temps scolaire :

Le vendredi soir et samedi, environ 150 personnes se sont rendues sur les différents sites.
(Conférence, visite et expériences).



Je vous remercie de votre participation à cette Fête de la Science autour de l'énergie pour tous.

L'inspectrice de l'Education Nationale

Christine SIMON