Muriel ANSELMO
Prof de sciences physiques
Collège St JB de LA SALLE
9 rue ND des 7 douleurs
84 000 AVIGNON

Le 16 décembre 2009

OBJET : messages de 4e

A l'attention de Mme Scavedra

Madame,

Je suis venue cette année au Visiatome pendant la semaine de la science avec mes 4e. Certains ont voulu témoigner. Je vous joins quelques lettres de "mes jeunes" qui, je l'espère, vous inciteront à continuer votre démarche de transmission du savoir.

Merci de votre dévouement

M. Anselmo

LANDRIN Clément
9 rue de Notre Dame des 7 douleurs
Collège St Jean-Baptiste de la Salle
4°5
84000 Avignon

Madame Sage
Le visiatome
CEA Marcoule
30000 Bagnols s/Cèze

Le 15 Décembre 2009

objet = Remerciements :

Madame Sage,

Dans un cadre éducatif lors de la fête de la Science, la classe de 4°5 de St Jean-Baptiste de la Salle est allée au visiatome le 16 Novembre.

J'ai particulièrement apprécié l'atelier sur la bioluminescence où nous avons appris énormément de choses notamment la différence entre incandescence (lumière émise à partir de corps portés à haute température) et luminescence (lumière émise à partir de sources de lumières froides), que les bactéries se développent à une vitesse très rapide et aussi ce qui concerne le fonctionnement des réactions chimiques luminescentes.

Je vous remercie infiniment encore une fois,

Mes salutations les plus sincères,

Clément Landrin
4°5

Visialome
CEA Valrhô
30270 Bagnols s/Ceze

Cédric SENAC
Le 12/12/09
Collège St Jean Baptiste
de Lasalle 84000
Avignon

Monsieur Ferru,

Lors de la Fête de la Science, vous avez présenté un atelier au Visialome sur la chimie multicolore et l'oxydoréduction, et moi-même et ma classe sommes venus assister à votre présentation. Nous l'avons trouvée très intéressante. Cela a dû vous demander beaucoup de travail pour la préparer. Je vous remercie d'avoir quitté votre lieu de travail habituel pour venir au Visialome et passer du temps avec les élèves. Vous avez très bien expliqué le phénomène de l'oxydoréduction, ce transfert d'électrons qui peut faire changer la couleur d'un mélange rapidement. Au plaisir de vous revoir encore dans une manifestation scientifique de ce genre et en vous remerciant encore pour le temps que vous nous avez accordé, vous et vos confrères scientifiques et en vous souhaitant de joyeuses fêtes ...

Sincères salutations,

Cédric SENAC

A Mme Miconi.

Paul Rosa
Collège St Jean Baptiste De la Salle
84000 Avignon

Visiatome
CEA Valrhô
30270 Bagnols s/Cèze

Avignon, le 13 décembre 2009

A M. Ramadier,

Je tiens à vous remercier pour votre accueil lors de la visite au Visiatome le 19 Novembre dernier.

Avec ma classe, j'ai participé à des ateliers et j'ai beaucoup apprécié le vôtre (il portait sur l'électricité et comment la générer).

J'ai été très surpris que l'on puisse produire de l'électricité avec un citron et fabriquer une horloge électrique à eau.

Tout cela m'a fait réfléchir et me donne des idées pour l'avenir.

Avec ma reconnaissance, je vous prie de croire, Monsieur, en l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Paul Rosa.

Fait à Avignon
le 13 Décembre 2009.

Visiteur
CEA Valrhô
30290 Bagnols s/CEZE

Fenzari Katia
Collège St J.B. de la Salle
84000 Avignon.

Cher(e) Scientifique,

Vous avez répondu à beaucoup de questions que je me posais dans ma tête. J'ai bien aimé la dernière activité qu'on m'a faite en bioluminiscence. C'était étonnant de voir qu'on pouvait regarder une tache de sang sur un vêtement, même si ça a été lavé plus de trois fois que ce soit à la main ou à la machine. J'ai aussi aimé "Objectif" la lune. Le scientifique qui s'occupait de cette activité était vraiment inspiré par les planètes (ou l'espace). Sur d'autres activités, comme sur l'électricité, on nous a montré les voitures du Futur qui fonctionnait à l'énergie solaire, et qui étaient écologiques pour la terre. Sur l'activité des climats (climat tempéré; désertique; glacial...), la scientifique m'a appris beaucoup de chose mais surtout, elle m'a appris ce que voulé dire "albédo". Avant je ne savait pas ce que ça signifié, mais maintenant je sais ce que ça représente : "La réflexion des rayons du soleil par une surface". Dommage que le stand "d'extraction d'ADN de Banane" ne soit ouvert que le samedi et dimanche. Ça aurait été super de voir la structure de l'ADN, mais c'est comme ça. En tout cas c'était génial de faire cette sortie. C'était magnifique. Et les scientifiques étaient sympathiques avec nous. Merci pour cette journée de la science.

Fenzari Katia

Lebrun Antoine
Elève à St
Jean Baptiste
de la Salle en 4°6

Le visiatome

Avignon, le 17/12/09

Lettre de remerciement

Madame, Monsieur,

Lors de cette journée du 19/11 au visiatome j'ai appris de nombreuses informations : la fabrication du verre qui se fait avec du sable, la cuisine moléculaire qui se fait avec des alginates, la séparation des couleurs grâce à la chromatographie et plein d'autres informations. J'ai bien aimé l'atelier sur les nouvelles énergies parce que j'ai participé et appris avec quoi les voitures rouleront en 2020
Je vous encourage à recommencer cette journée car on découvre et apprend beaucoup d'informations.

Je vous prie d'agréer l'expression de mon respect

Antoine Lebrun

Élève de 4°
Belaval Marie
St Jean Baptiste de la salle.
objet : remerciments

Avignon, le 17/12/09.

Le Visiatome,
Marcoul,

Monsieur, Madame,

À l'occasion de la fête de la science, notre classe a visité le Visiatome et assité à votre intervention du jeudi 19 novembre sur la BIOLUMINESCENCE. J'ai beaucoup apprecié cet atelier.

. Grâce à votre intervention, j'ai appris qu'il y avait deux types de lumières, la lumière chaude, incandescence et la lumière froide, luminescence, ainsi que de nombreux êtres vivants produissent de la lumière comme, les champignons, les luciolés, les vers luisants, les calamars géants, les méduses, les poissons lanternes, les planctons ainsi que les bactéries.

. J'ai aussi appris que le lucifarce qui est un enzyme plus la luciférine qui est un substrat produit une oxylation du complexe qui produit une émission de lumière.

J'ai beaucoup aimé votre démonstration avec le sang, et si je me souviens bien le sang contient du fer et réagit à un produit donc produit de la lumière dans le noir.

J'ai trouvé votre atelier très intéressant et j'espère assister à d'autres interventions à ce sujet que j'ai trouvé très captivant.

Je vous remercie d'avoir approfondi mes connaissances, ainsi j'ai appris de nouvelles notions.

Mes sincères salutations.

Aux scientifiques,
Visiatome,
Marcoul,

Marie Belaval.

Alexis LELIEVRE
Elève de 4ém 6

VISIATOME

A l'attention des scientifiques

Morières, le 17/12/2009.

Madame, Monsieur,

Je tenais à vous remercier pour vos présentations lors de ma visite au Visiatome le jeudi 19 Novembre dernier. Ce n'était pas la première fois que je me rendais au Visiatome, j'étais venu avec ma famille lors de l'exposition sur le climat, mais personne n'était là pour nous expliquer les phénomènes. J'ai été très intéressé par vos présentations, le fait que nous soyons en petit groupe m'a permis de bien participer aux démonstrations. J'ai découvert la gravité et ses conséquences sur notre vie de tous les jours. J'ai été aussi, très intéressé par les sujets sur l'astronomie, la chimie. Ces sujets me passionnent et voir des exemples réels m'a énormément plu. Les explications que vous nous avez données étaient très claires.

J'espère pouvoir assister à de nouvelles présentations et vous rencontrer une prochaine fois.

Je vous renouvelle mes remerciements et vous prie d'agréer, Messieurs, mes respectueuses salutations.

Alexis LELIEVRE

Favreau Adrien
9, rue notre dame des 7 douleurs
84000 Avignon

Thion Bruno
CEA Marcoule
30000 Bagnols/Cèze

Le 15 décembre à Avignon.

Monsieur,

Vous voudrez bien trouvez ci joint une lettre vous remerciant de vos explications sur le système solaire et étoiles qui me remplissaient la tête.

En effet ce fut fort plaisant d'en apprendre plus sur ce thème qui est l'astronomie, aussi je voulais vous écrire pour vous encourager et en esperant que ce petit cadeau personnel vous plaira

Je vous prie d'agréer l'expression de mon profond respect

Adrien

Damant Laura
4°6.

au Visiatome
17/12/09.
à Marcoule

Visite au Visiatome.

Bonjour aux scientifiques
du Visiatome,

Nous avons eu le privilège de venir au visiatome le jeudi 19 Novembre
Na classe de 4°6 et moi avont appris beaucoup de chose pendant cette journée
L'atelier que j'ai préfère était la bioluminescence.

voici ce que j'ai retenu dans toute les activités :

- pour fabriquer du verre il faut brûler de la Silice à 1200°C.
- Atome: ce qui ne peut pas se séparer.
- 60% de notre électricité vient des usines nucléaires
- 1 citron contient 0,8 volt (soit une pile).
- Un multimètre mesure les volts.
- Certains animaux ou plantes qui sont bioluminescents: lucioles, vers luisants, amphalotus oleardius, zooplancton, Beaudroie Abyssale....

Bioluminescence CEA : Commiceriat de l'Energie Amiotique.

...

C'était une journée agréable et instructive.

A bientôt pour de nouvelles expériences.

Damant

LESSI Emma
4°6.

Au Visistome
17/12/2009
à Marcoule.

Visite au Visistome.

Monsieur, Madame.

Suite à la visite de votre enseigne, je vous écris pour vous remercier d'avoir prit la peine et, de votre temps pour nous expliquer la science d'aujourd'hui. Le bâtiment est superbement décoré, surtout la partie concernant le tri des déchets.
J'ai aussi appris que la chromatographie consistait à séparer les couleurs, les composants...
L'atelier que j'ai préféré fut celui sur la bioluminescence. L'incandescence est associée à la chaleur alors que la luminescence est émise par des corps à base froide.
J'ai été agréablement surprise en découvrant qu'un citron contenait 0,8 V (soit une pile)

C'était très instructif. La science en s'amusant est vraiment plus ludique qu'à l'école.

A bientôt pour de nouvelles expériences.

LESSI Emma
Le 14 Décembre,
à Floirac.

Mycile Julien 4'5
Collège St J.B de la
Salle
9 rue Notre Dame des
7 Douleurs
84 000 Avignon

Le Visiatome CEA
Marcoule
30 000 Bagnols s/ceze

Lettre de
Remerciment

St J.B de la Salle
15 decembre 2009

Madames, Messieurs

Je tenais à vous remercier de votre accueil pour cette journée du 16 novembre 2009 que j'ai passé au visiatome avec ma classe. J'ai beaucoup appris sur l'énergie solaire, la gestion des déchets, la géologie et les molécules. Ce que j'ai preféré parmi tout a été l'atelier des planètes et celui de l'électricité. J'ai apprécié la manière que vous avez utilisé pour nous informer de toutes ces belles choses. La projection du film sur la gestion des déchets m'a bien plus. La conférence sur le soleil également. Ma classe et moi avons passé une journée enrichissante. Et je vous en remercie encore.

Recevez mes
Salutation distinguées

JMYSCILE

GUARDON
Kelly

Collège La Salle
84000 AVIGNON

Le vivialome CEA
Marcoule 30000
BAGNOL S/CEZE

Le 15/11, AVIGNON

Monsieur Thien,

(objet : remerciements)

Je souhaite tout d'abord vous remercier pour cet accueil chaleureux et cette merveilleuse journée, mais surtout pour toutes ces questions que nous vous avons posées et auxquelles vous avez très bien répondu

Comme par exemple pour l'effet de serre qui est du aux rayons du soleil sur la terre ou pour l'albédo qui est la réflexion des rayons solaires par une surface.

Vous nous avez expliqué quelles étaient les conséquences de la pollution sur l'environnement et les solutions pour les limiter. Vous nous avez aussi expliqué pourquoi il y avait des saisons (qui est du au positionnement du soleil).

Je vous prie d'agréer l'expression de mon profond respect

élève de 4°