

La classe de 4D est allée à la fête de la science à Polytechnique pour participer à différentes activités :

- Le spectacle « La née lumière »

Le stand « Hasard risque et finance »

Le stand « l'or se voit en Nano »

Eloïse Blondel André Aurélien Brunier Léna Aliou Diallo Nogossa Dosso Raphaël Gossin Loïc Meaudre
Alicia Portali Iliana Ravennes

-

Le stand « La physique à la lumière des particules » :

Nous avons effectué un QCM sur les composants élémentaires de la matière : électrons protons neutrons.

AnirMejjaoui Maël Grascoeur

Cette activité était intéressante car on a étudié les accélérateurs de particules qui utilisent les atomes d'or pour décomposer la matière , les atomes se déplacent à la vitesse de la lumière et se télescopent. Les particules émises sont analysées et permettent de déduire la composition de la matière.

Nicolas Delaruelle

Le stand « Hasard risque et finance »

Le hasard peut être testé grâce à des graphiques .Les statistiques changent sans cesse.

Cette activité était compliquée et ennuyeuse.

Henry Delphine et Anatole Stein

à quoi sert les maths ?

Les maths sont présents dans notre vie quotidienne : GPS de téléphone , les logiciels d' ordinateurs, l'aide des personnes en difficultés financières.

J'ai apprécié cette activité car je ne savais pas que les maths étaient aussi présents dans la vie de tous les jours.

Alice Biarne

Cette activité montre que l'on utilise toujours les mathématiques .

Berland Tilmann

Activité intéressante mais aussi ennuyeuse.

Léna Brunier

Nous n'avons pas fait d'expériences

Maël Grascoeur

Le spectacle « La née lumière »

C'est l'histoire d'un homme qui tombe amoureux d'une femme qu'il a rencontré à côté d'un volcan. L'homme ne doit pas regarder cette femme mais il ne résistera pas à l'envie de la regarder et il deviendra aveugle.

Alexandra Da Costa

Cette pièce essayait de mélanger amour et humour avec quelques coupures pour expliquer un peu plus en profondeur le contexte de la lumière.

Mélissa Maliku

J'ai aimé ce spectacle car c'était drôle et j'ai appris que la lumière va très vite, qu'elle peut rendre aveugle et quand elle se décompose elle devient couleur arc en ciel.

Je me suis aussi ennuyé car le spectacle était long .

Anatole Stein

Le stand « Hasard risque et finance »

L'expérience consistait à mettre un très bon conducteur (d'électricité) dans un bol en papier d'aluminium d'azote liquide .On pose un aimant en hauteur au dessus du conducteur. L'aimant s'élève au dessus du conducteur (la lévitation).

deuxième expérience :un rail en aimant , un conducteur dans un wagon en polystyrène remplit d'azote .Le wagon est posé sur les rails .Le wagon flotte dans l'air. Il suffisait d'une simple impulsion et il tournait sur le circuit sans qu'on le touche.

Biarne Alice, Axel Chabry et Ludovic Coville

J'ai été impressionné par cette activité.

Thibault Brucker

Un métal devient supra conducteur quand il est très froid(exemple :quand on verse de l'azote liquide dessus) , il devient très puissant (son champ magnétique) .

Zacharie Rodde

Le stand « l'or se voit en Nano »

L'or existe aussi en nano particules.Il est sous forme de gel et n'a pas la couleur dorée qu'il possède tel que nous le connaissons. En effet il prend la couleur qu'il préfère en absorbant de la chaleur grâce à un laser. Une caméra infrarouge filme la scène.

J'ai apprécié cette démonstration car j'ai appris beaucoup de choses. Les intervenants étaient très à l'écoute.

Je remercie le collège d'avoir organisé cette sortie.

Solène Roche

C'était intéressant de comprendre que la poussière d'or peut être chauffée par un laser

Mathieu Torossian

J'aurais aimé que cette activité dure plus longtemps car elle était très intéressante.

AnirMejjaoui

J'ai aimé cette activité car c'est quelque chose de nouveau pour nous.

Coralie Maufay

C'est le stand que j'ai préféré.

Valentine Roturier