

Vendredi, le 3 mai 2019,

*Depuis 2013, l'Ecole Européenne de Bruxelles IV a ...*

*son propre Festival de Sciences !*



*Organisé chaque année le jour de la Somerfest, cet événement scientifique est devenu l'un des moments les plus attendus de la journée !*

*Se déroulant au rez-de-chaussée du bâtiment B, de 12h30 à 15h, vous y êtes accueillis par les élèves des cours de Sciences qui vous présentent une multitude d'ateliers et démonstrations plus ludiques les unes que les autres, sous la supervision de leurs professeurs.*

*Le Fonds Communautaire de l'APEEE subventionne le concours organisé  
→ A l'entrée du bâtiment, vous recevez gratuitement un questionnaire.  
En allant voir les démonstrations, trouvez la bonne réponse à chaque question et, peut-être, gagnerez-vous l'un des nombreux lots offerts, tous issus du monde des Sciences !*

*Le tirage au sort des gagnants se fait habituellement à 16h devant la grande cour.*

*Chaque année, de nouvelles démonstrations, de nouveaux lots à gagner !*

*!!! Un événement à ne manquer sous aucun prétexte !!!*



*Monsieur Panichelli*

*Coordinateur du Festival*



*« Cette année, j'ai participé au festival de sciences pour la première fois. Je dois reconnaître que j'ai beaucoup aimé. J'ai présentée deux expériences (Le défi des deux pailles et l'échelle du pH) en compagnie d'Ana-Maria et de Veronica. Le défi de boire de l'eau avec deux pailles semble facile mais comme vous l'avez appris avec une paille on aspire de l'eau mais avec deux non, car dans l'autre paille il y a de l'air et l'air va empêcher l'eau de monter. L'échelle du pH consiste à montrer le pH d'une substance. On avait mis de la poudre de magnésie et du colorant bleu-violet ce qui veut dire qu'il est basique, vert = neutre et rouge = acide. On a rajouté du vinaigre dans le colorant bleu et c'est devenu orange, puis c'est passé par le jaune, par le vert en revenant par le bleu. »*

*Maria Bold, S2 fra (2018)*

*« J'ai trouvé ce festival comme un moyen d'inviter la curiosité et d'acquérir de précieuses connaissances. Etant donné que le festival a eu lieu chaque année à Somerfest, j'ai pu aussi voir comme il a progressé en comparaison avec les années précédentes.*

*Nous avons présenté plusieurs illusions d'optique, en insistant sur L'illusion de Jastrow . Cette illusion consiste à disposer l'un à côté de l'autre deux rails qui sont en effet de la même longueur. Cependant, le cerveau humain se laisse tromper sur la taille des rails. Ce que j'ai aimé dans le festival : Le concours !!!!! J'aurais aimé d'avoir eu plus de temps pour bien terminer la fiche du concours ! »*

*Sebastian Calacean, S1 frb (2018)*

*« Le festival de sciences, quelle expérience inoubliable ! On y découvre chaque année, avec l'émerveillement d'un enfant, une expérience fabuleuse, que l'on explique vingt, trente, quarante, ou cinquante fois de suite devant un public passionné. Cette année, j'ai présenté des entonnoirs qui remontaient une pente contre la gravité. Sobre, sans explosions ni produits chimiques, mais fichtrement impressionnant. C'était la 3<sup>ème</sup> fois que je participais, et pourtant, il n'y avait que des nouvelles expériences : comment peut-on, en toute âme et conscience, ne pas applaudir tant de diversité et de renouvellement ? En un mot comme en cent, c'est amusant, intrigant, étonnant, émoustillant, surprenant, gratifiant, réjouissant, excellent, fascinant, bluffant, confondant, puissant, ébouriffant, vivant, respirant, palpitant, exaltant, ardent, percutant, tonitruant, et mirobolant, alors je dis " applaudissements " . »*

*Simon Pitte, s5 frb (2018)*



*« C'était ma première Somerfesto. A cette occasion, j'ai choisi de participer au Festival des Sciences.*

*Mon atelier consistait à prouver que le plastique n'est pas hermétique. Pour le démontrer, nous avons gonflé des ballons d'air et ajouté différents parfums (citron, lavande...).*

*Le public s'amusait à sentir les ballons et devait deviner les arômes, ce qui prouvait notre hypothèse de départ : le plastique est bien poreux.*

*D'autres ateliers étaient organisés : j'ai fait entrer un volcan en éruption... chaud! »*

*Sixtine Janssens De Bisthoven, s1 frc (2018)*

*« J'ai participé au Festival des Sciences depuis sa création. Je l'ai toujours aimé parce qu'il nous montre concrètement ce que l'on apprend au cours, spécialement dans les 1<sup>ères</sup> années du secondaire. J'apprécie surtout les expériences impressionnantes comme la combustion des divers métaux.*

*En plus, j'ai eu la chance de remporter de nombreux cadeaux en rapport avec les sciences en participant au concours.*

*Je conseillerai à tous de le visiter pour apprendre les sciences en s'amusant . »*

*Valentin Salmon, S5 frc (2018)*

*« Cette année J'ai beaucoup aimé le festival de sciences!*

*Les expériences scientifiques étaient simples, mais impensables pour les visiteurs.*

*C'est à travers les jeux, les ateliers et les expériences qu'on a pu montrer les effets de certaines actions, mêmes simples, sur notre environnement et nos corps.*

*On a démontré, par exemple, que dans une canette de coca il y beaucoup de sucre*

*(densité) et à cause de ça la canette mise dans un bocal ne flotte pas mais coule. Après*

*dans l'expérience « dentifrice d'éléphant » une réaction exothermique s'est produite car le mélange du liquide vaisselle avec l'eau oxygénée ont formé une mousse très chaude au contact de la levure.»*

*Riccardo Ailio, S2 frd (2018)*

