

Le Prix André-Parent 2015 sur le thème des objets mathématiques

En s'inscrivant dans la dynamique des actions autour de la diffusion de la culture mathématique menées dans les clubs de mathématiques ou par les associations comme Maths-en-Jean ou les Jeunesses Scientifiques, le prix André-Parent, organisé par le CIJM avec le partenariat de Tangente, récompense chaque année des collégiens ou lycéens qui ont conçu en groupe une animation de vulgarisation mathématique destinée à aller à la rencontre du grand public.

C'est pendant le salon « Culture et Jeux Mathématiques » que les jeunes des collèges ou lycées sélectionnés sont invités à venir présenter au public la recherche qu'ils ont effectuée pendant l'année scolaire, en atelier, en club ou en cours de math, avec ou sans l'aide d'adultes tels qu'animateurs, professeurs, chercheurs.

Les sujets scientifiques doivent être choisis dans le cadre du thème de l'année et présenter une forte implication mathématique. Ils seront exposés par eux durant quatre jours en interaction avec les visiteurs du salon.

Appel à candidatures

En 2015, le prix sera décerné au cours du 16e « Salon Culture et Jeux Mathématiques » qui se tiendra du jeudi 28 au dimanche 31 mai 2015 sur la place Saint Sulpice dans le 6e arrondissement de Paris. Le thème sera celui « d'objets mathématiques à manipuler ».

Le CIJM et les éditions POLE invitent donc tous les enseignants ou animateurs à encourager un groupe d'élèves à mener des travaux originaux sur ce thème et à les accompagner dans cette activité dynamisante qui consiste à effectuer ensemble une recherche mathématique et produire une animation pour la présenter sur le salon.



Le lycée d'Altitude de Briançon a remporté deux fois ce prix : en 2014 pour « Les taches de la girafe » et en 2012 pour « Les ensembles gonflés » (ci-dessus).

En 2014, une mention spéciale a également été attribuée au collège Etienne Dolet d'Orléans pour « On vous a grillés » et au lycée Atlantique de Luçon pour « L'empire des couleurs ».

Détail des candidatures sur le site du CIJM
<http://www.cijm.org/>

Prix Bernard-Novelli : encouragez vos élèves à s'inscrire



De droite à gauche, le lauréat 2014 Mathieu Roget (pour son jeu « Des + et des - »), Agathe Combaluzier (Casio), Mathieu Vidard (présentateur de l'émission de France Inter « La tête au carré »), et Nicolas Sorel, fondateur de Magma Mobile, l'un des leaders mondiaux du jeu vidéo mobile.

Le Prix Bernard-Novelli a été créé en 2013 pour honorer la mémoire d'un créateur de génie qui a collaboré durant de nombreuses années au magazine Tangente. Il est exemplaire de l'intérêt que peut susciter une approche pédagogique reposant sur deux moteurs de la modernité : l'informatique et le jeu.

Organisé en partenariat avec les sociétés CASIO et Magma Mobile, soutenu par la SIF (Société informatique de France) et par l'association Prologin (qui organise elle-même un concours d'informatique), le Prix Bernard-Novelli, exclusivement réservé aux lycéens et collégiens, constitue un contexte idéal permettant aux jeunes de mettre en valeur des projets en phase avec leur époque. Il est particulièrement adapté à la dernière en date des options du baccalauréat scientifique, ISN (Informatique et sciences du numérique).

Le concours est ouvert à tout lycéen (ou collégien) auteur d'un projet informatique autour du jeu et des mathématiques. Le but : concevoir un jeu logique ou une intelligence artificielle jouant à un jeu faisant intervenir des mathématiques. Les candidats peuvent présenter un projet élaboré dans le cadre scolaire ou dans un groupe auquel ils ont participé, mais la candidature est individuelle. L'inscription doit avoir lieu entre le 1er janvier et le 30 juin, les dossiers complets peuvent être déposés jusqu'au 31 août sur <http://tropheestangente.com/>

Le vainqueur reçoit la dernière calculatrice CASIO et une œuvre d'art mathématique signée Scowca. Mais, plus motivant encore que ces prix, il peut, si son projet le permet, le transformer, avec l'aide des partenaires, en une application mobile professionnelle.