

Mathématiques

de la planète Terre



Compétition de modules d'expositions Comprendre les changements globaux mettant en danger notre planète

Dakar, Sénégal, 8 mars 2016. La rencontre globale Next Einstein Forum (NEF) Global Gathering 2016 va accueillir le lancement d'une nouvelle compétition internationale de modules d'exposition pour l'exposition libre Mathématiques de la Planète Terre (MPT). Ce projet vise à accroître le ressenti et la compréhension des changements globaux mettant en danger notre planète et à mettre en avant des réponses à ces problèmes globaux impliquant les sciences mathématiques, lesquelles aident à comprendre l'écosystème planétaire et à organiser analytiquement la civilisation.

La nouvelle compétition fait partie de l'initiative internationale MPE (Mathematics of Planet Earth), un projet mis en place par une communauté internationale de mathématiciens et de scientifiques. L'exposition MPT actuelle s'est présentée au public pour la première fois en 2013. Créée à l'origine par la communauté à travers une compétition, elle n'a cessé de grandir depuis. L'exposition consiste en des modules physiques, des logiciels interactifs, des films et des images. Ces modules peuvent être reproduits et adaptés par des musées scientifiques et des écoles du monde entier.

Cette seconde compétition internationale, co-organisée par IMAGINARY, l'UNESCO, l'Union Mathématique Internationale (IMU) et la Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique (ICMI), enrichira l'exposition avec des nouveaux modules, visant les défis de l'Afrique et des autres parties du monde. Les propositions doivent être soumises avant la date limite du 30 juin 2017. La personne recevant le premier, deuxième et troisième prix recevra en même temps 5000, 2000 et 1000 dollars respectivement. Il y a un prix spécial (2000 \$) pour les sujets spécifiquement en relation avec le continent africain, ou ayant un impact sur ce continent.

Christiane Rousseau, initiatrice du projet MPE, dit: "Déjà sept ans que j'ai fait le rêve de Mathématiques de la planète Terre. Depuis, j'ai pu partager ce rêve avec de nombreuses personnes pour qui c'est devenu une passion d'en apprendre sur notre planète avec nos lunettes mathématiques. L'exposition MPT nous appartient à tous: elle est là pour durer et s'enrichir de nouveaux modules témoignant des différentes régions du globe et de leurs efforts pour affronter les défis planétaires."

Nous sommes ravis et fiers de pouvoir lancer un nouvel appel à contributions MPT pendant la rencontre globale NEF 2016. NEF est une initiative de l'institut AIMS (African Institute for Mathematical Sciences) en partenariat avec la fondation Robert Bosch Stiftung. Il s'agit d'un nouveau forum global pour la science en Afrique qui propulsera l'Afrique sur la scène scientifique globale. Ayant lieu tous les deux ans, les rencontres globales NEF mettront en avant de jeunes scientifiques africains du plus haut niveau et les mettront en lien avec les leaders d'Afrique et du reste du monde.

Contact:

Andreas Daniel Matt (IMAGINARY)
IMAGINARY est un projet du
Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (MFO)
Email: info@mfo.de

Jean-Paul Ngome Abiaga (UNESCO)
International Basic Sciences Programme (IBSP), UNESCO
Email: jj.ngome-abiaga@unesco.org

Christiane Rousseau (MPE)
Centre de recherches mathématiques (CRM)
Université de Montréal, Canada
Email: rousseac@crm.umontreal.ca

Ferdinando Arzarello (ICMI)
International Commission on Mathematical Instruction (ICMI)
Email: ferdinando.arzarello@unito.it

Liens:

<http://imaginary.org/mpe>
www.mathofplanetearth.org

Téléchargements:

- www.imaginary.org/mpe_competition
- Photos
 - Flyer
 - Affiches «Roll-up»
 - Information de base sur NEF



Natural
Sciences
Sector

IMAGINARY
open mathematics

