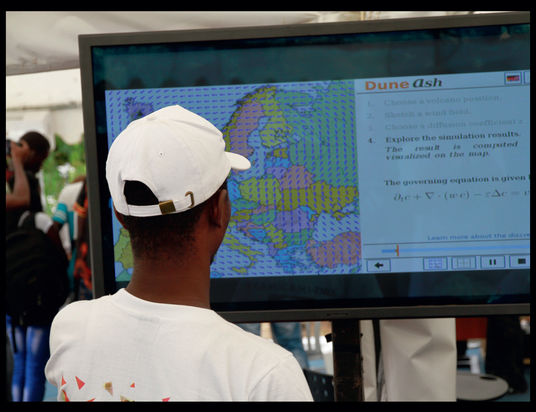
JOIN THE MPE COMPETITION
PARTICIPEZ À LA COMPÉTITION

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
Natural Sciences Sector

SPECIAL AWARD FOR AFRICAN THEME EXHIBITS
PRIX SPÉCIAL POUR LES MODULES AU SUJET AFRICAIN

Humankind has been curious about planet earth from its infancy and has used mathematics to understand the planet's ecosystem and to organize civilisation in an analytical way. Recently, it has become apparent to us that our planet is in danger due to global changes.
To raise awareness of these changes an open and free exhibition with a worldwide scope has been devised by an international community of mathematicians and scientists. The modules of the "Mathematics of Planet Earth" Open Source exhibition can be reproduced and adapted by science museums and schools around the world.
The second international competition, jointly organized by IMAGINARY, UNESCO, and the International Mathematical Union will enrich this exhibition with new modules, aiming to address challenges in Africa and other regions of the world.



L'homme a toujours été fasciné par la planète Terre : il a utilisé les mathématiques pour la découvrir, comprendre ses écosystèmes et organiser la civilisation. Plus récemment, il lui est devenu nécessaire de prévenir et combattre les effets des changements globaux.
Une exposition gratuite libre de droit a été montée par une communauté internationale de mathématiciens et de scientifiques pour intéresser le public au rôle des mathématiques dans ces enjeux. Les modules de l'exposition libre de droit « Mathématiques de la planète Terre » peuvent être reproduits et adaptés par des musées de science et des écoles de par le monde.
La seconde compétition internationale, organisée conjointement par IMAGINARY, UNESCO, et l'Union Mathématique Internationale va enrichir cette exposition par l'ajout de nouveaux modules, illustrant des enjeux spécifiques à l'Afrique et à d'autres régions du monde.

1st prize / *1er prix:*	5.000 USD
2nd prize / *2ème prix:*	2.000 USD
3rd prize / *3ème prix:*	1.000 USD

Special prize for African topic / *Prix spécial pour un sujet africain:* 2.000 USD

Deadline / *Date limite:*
30. June/*Juin* 2017

Four themes are proposed:
I. A planet to discover: oceans, meteorology and climate, mantle processes, natural resources, celestial mechanics...
II. A planet supporting life: ecology, biodiversity, evolution...
III. A planet organized by humans: political, economic, social, health and financial systems, organization of transport and communications networks, management of resources, energy...
IV. A planet at risk: climate change, sustainable development, epidemics; invasive species, natural disasters...

Three types of modules can be submitted:
- Hands-on physical module
- Interactive software
- A film or an image gallery

Quatre thèmes sont proposés:
I. Une planète à découvrir : océans, météorologie et climat, processus dans le manteau, mécanique céleste, …
II. Une planète supportant la vie : écologie, biodiversité, évolution, …
III. Une planète organisée par l'homme : systèmes politiques, économiques, sociaux, financiers, systèmes de santé, de transport et de communication, gestion des ressources, énergie, …
IV. Une planète en danger : changements climatiques, développement durable, épidémies, espèces invasives, désastres naturels, …

Trois types de modules peuvent être soumis :
- Des modules physiques à manipuler
- Des logiciels interactifs
- Un film ou une série d'affiches

More information on submission / *Info sur l'application:*
www.mathofplanetearth.org/competition

Mathematics of Planet Earth

IMAGINARY open mathematics
Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach
Member of the Leibniz Association