

# Éditorial $\alpha$

## Dans ce numéro...

Grande nouvelle pour *Accromath*. La revue s'est vu attribuer le prix Anatole Decerf 2012 de la Société mathématique de France. Les membres du jury ont souligné « la haute qualité scientifique et pédagogique de la revue ».

Le présent numéro débute avec un article de Marc Bergeron, *La compression des images sur la Toile*, tout un défi. Marc nous fait voir que derrière la Toile, il y a toute une infrastructure mathématique.

Dans le second article, *Les mathématiques au théâtre*, France Caron nous présente trois pièces qui renvoient à différentes visions des mathématiques.

Dans l'article *Voyager aux confins de l'univers en économisant l'énergie?*, Christiane Rousseau nous explique comment il est possible d'utiliser la force gravitationnelle pour déterminer la trajectoire la plus économe d'énergie pour effectuer un voyage aux confins de l'univers.

Avec leur article *Un regard archimédien sur le cercle*, Marie-France Dallaire et Bernard Hodgson illustrent la démarche d'Archimède dans sa quête pour estimer le rapport de la circonférence du cercle à son diamètre.

Dans la *Rubrique des paradoxes*, Jean-Paul Delahaye nous présente « La cravate la plus longue » et donne la solution du paradoxe précédent, « Impossible de gagner ».

Le prochain numéro contiendra des articles reliés au projet *Mathématiques de la planète Terre 2013* (MPT2013), qui, à l'origine, est une initiative nord-américaine lancée à Montréal. Maintenant sous le patronage de l'UNESCO, ce projet a pris l'ampleur d'une année internationale avec des partenaires partout dans le monde. Une compétition internationale fournira la base d'une exposition permanente librement accessible : écoles et musées pourront emprunter les éléments produits, utiliser les animations ou modules interactifs, ou encore réaliser des montages physiques de modules. Cette exposition sera inaugurée au siège de l'UNESCO à Paris le 5 mars 2013. *Accromath* est partenaire du projet MPT2013. Si vous souhaitez aborder le thème des mathématiques de la planète Terre dans votre enseignement, nous avons déjà identifié sur le site de la revue



par l'icône ci-contre les articles pertinents des anciens numéros. Et nous espérons que MPT2013 soit une occasion d'échange de matériel intéressant. Nous vous invitons donc déjà à penser comment vous voudrez célébrer cette année spéciale et à communiquer à [info@mpt2013.org](mailto:info@mpt2013.org) les ressources pertinentes que vous voudriez partager avec le reste de la planète.

Bonne lecture!

André Ross

## Rédacteur en chef

**André Ross**  
*Professeur de mathématiques*

## Comité éditorial

**France Caron**  
*Professeure de didactique  
des mathématiques  
Université de Montréal*

**André Deschênes**  
*Enseignant de mathématiques  
Petit Séminaire de Québec*

**Philippe Etchécopar**  
*Professeur de mathématiques  
Cégep de Rimouski*

**Frédéric Gourdeau**  
*Professeur de mathématiques  
Université Laval*

**Bernard R. Hodgson**  
*Professeur de mathématiques  
Université Laval*

**Marc Laforest**  
*Professeur de mathématiques  
École Polytechnique*

**Christiane Rousseau**  
*Professeure de mathématiques  
Université de Montréal*

## Production et Iconographie

**Alexandra Haedrich**  
*Institut des sciences mathématiques*

## Conception graphique

**Pierre Lavallée**  
*Néograf Design inc.*

## Illustrations de scientifiques et caricatures

**Alain Ross**

## Illustrations mathématiques

**André Ross**

## Révision linguistique

**Robert Wilson**  
*Professeur de mathématiques  
Cégep de Lévis-Lauzon*

## Accromath

*Institut des sciences mathématiques  
Université du Québec à Montréal  
Case postale 8888, succursale Centre-ville  
Montréal (Québec)  
H3C 3P8 Canada*  
[redaction@accromath.ca](mailto:redaction@accromath.ca)  
Abonnement : [www.accromath.ca](http://www.accromath.ca)

