

Extrait du
UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

L'usage des mathématiques en Astronomie

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : mercredi 3 juin 2009

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques



Le Magazine *Tangente* n° 128 mai-juin 2009 dont le thème est
<h3 class="spip">L'usage des mathématiques en Astronomie</h3>

est en vente dans les kiosques à Bruxelles.

Sommaire

- ▶ Une révolution dans les manuels scolaires de mathématiques
- ▶ Mikhail Gromov « La stature de Riemann et de Poincaré »
- ▶ un article de *Tangente* n° 2⁷ : les puissances de 2

Dossier : Mathématiques autour du monde : les pays nordiques

- ▶ Sophus Lie, mathématicien norvégien
- ▶ Axel Thue, l'homme qui avait de la suite dans les idées
- ▶ *Acta Mathematica* : un journal venu du froid
- ▶ Carl von Linné : le biologiste à la démarche mathématique
- ▶ Niels Henrik Abel
- ▶ De Tycho Brahe aux grands mathématiciens scandinaves modernes

Dossier : Astronomie

- ▶ Mouvements relatifs et observations astronomiques
 - ▶ Les cratères des planètes du système solaire
 - ▶ Les planètes extrasolaires
 - ▶ Peser une galaxie
-
- ▶ Sous le fer à cheval, la plage : les travaux de Stephen Smale