

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

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

La terre vue des maths

Tangente HS n° 40

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : mardi 12 octobre 2010

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Le numéro Hors série thématique n° 40 de la revue *Tangente* est disponible dans les kiosques.

<h3 class="spip">La terre vue des maths</h3>

Sommaire

- ▶ p. 6 la forme de la terre
- ▶ p. 35 Le GPS
- ▶ p. 36 L'organisation des statistiques en France

Dossier : Cartographie

- ▶ p. 10 L'évolution des mesures
- ▶ p. 12 La géométrie sphérique
- ▶ p. 15 Gauss et la cartographie
- ▶ p. 16 Le chemin optimal du randonneur
- ▶ p. 20 des projections à la carte

Dossier : Géographie physique

- ▶ p. 24 La longueur des rivières
- ▶ p. 26 Les marées, phénomène complexe et fascinant
- ▶ p. 28 Vents et courants marins
- ▶ p. 32 Les ondelettes, un outil sorti de la terre

Dossier : Géographie humaine

- ▶ p. 38 L'espérance de vie
- ▶ p. 42 Le recensement de la population
- ▶ p. 46 Autour de l'équation de Verhulst
- ▶ p. 49 Démographie et mathématiques
- ▶ p. 50 Systèmes dynamiques et chaos