

Extrait du <BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

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

# Rien n'arrête les mathématiques

- Extra-muros -

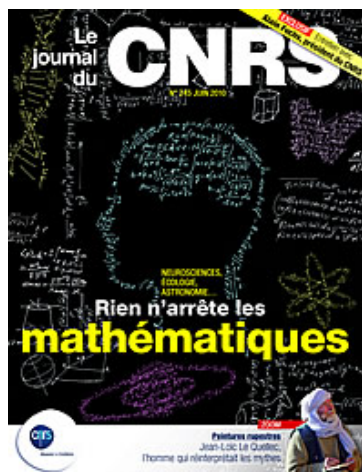


Date de mise en ligne : jeudi 3 juin 2010

---

<BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des  
Mathématiques

---



"Neurosciences, écologie, astronomie : Rien n'arrête les mathématiques". C'est le titre du dossier du [journal du CNRS de juin 2010 \(n° 245\)](#), entièrement consacré aux mathématiques.

Guy Métivier, directeur de l'INSMI, signe l'édito de ce numéro en soulignant la profonde évolution que connaît la recherche mathématique contemporaine, fortement sollicitée par les autres disciplines et le monde économique. Pour lui, "il est donc évident qu'un enjeu majeur pour les mathématiques françaises est d'investir résolument de nouveaux champs émergeant pluridisciplinaires et les relier aux domaines centraux des mathématiques".

Le dossier du Journal nous rappelle les liens historiques avec la physique, mais explique également en quoi les mathématiques "sont aussi précieuses pour étudier la biodiversité, modéliser les épidémies, mieux comprendre le cerveau ou encore dévoiler les arcanes de notre planète".

### **Sommaire du dossier *Rien n'arrête les mathématiques***

- ▶ UNE DISCIPLINE À VOCATION UNIVERSELLE > 19
- ▶ LA BIODIVERSITÉ EN ÉQUATIONS > 20
- ▶ DES FORMULES CONTRE LES ÉPIDÉMIES > 22
- ▶ LA PHYSIQUE ACCRO AUX MATHS > 23
- ▶ DES THÉORÈMES PLEIN LES NEURONES > 24
- ▶ LES MATHS À L'ÉCOUTE DE LA TERRE > 26