

Mathématiques

de la
planète
Terre



Une initiative conjointe
d'instituts mathématiques
en Amérique du Nord

La Terre est une planète vivante. Le manteau terrestre est animé de processus dynamiques, les océans et l'atmosphère créent des climats, causent des désastres naturels et influencent les aspects fondamentaux de la vie, l'évolution des espèces et l'écologie des systèmes supportant la vie. Au-delà de ces processus naturels, l'espèce humaine a développé des systèmes d'une grande complexité, incluant les systèmes économiques et financiers; la Toile; des cadres de gestion des ressources, de transports, de production et d'administration des soins de santé; et des organisations sociales sophistiquées. L'activité humaine a crû au point où elle influence directement le climat global, a un impact sur la capacité de la planète de s'autosuffire et menace la stabilité de ces systèmes. Des enjeux comme les changements climatiques, le développement durable, les désastres créés par l'homme, le contrôle des maladies et des épidémies, la gestion des ressources et l'intégration globale sont maintenant à l'avant-scène.

Mathématiques de la planète Terre 2013
comprendra, entre autres, des programmes sur :

- la météo, le climat et l'environnement
- la santé, les services sociaux
- les ressources planétaires
- la dynamique des populations, l'écologie et l'évolution des espèces
- la gestion efficace de l'énergie
- le réseautage planétaire
- les processus géophysiques
- l'économie globale, la sécurité et la stabilité

D'autres partenaires, en Amérique du Nord ou ailleurs dans le monde, sont invités à se joindre à cette initiative. Plus de renseignements et un appel de propositions se trouvent sur le site web.

www.mpt2013.org

