

<http://www.ac-creteil.fr/enseignements-mercredisdecreteil-cyclemathematiques.html>

Les mathématiques : paradigmes ou outils des savoirs d'aujourd'hui ?

Aller à :

OK

- [Conférence inaugurale : mercredi 5 octobre - Roger Guesnerie](#)
- [Mercredi 12 octobre - Valérie Masson-Delmotte](#)
- [Mercredi 19 octobre - Dominique Barbolosi](#)
- [Mercredi 9 novembre - Marc Fort](#)
- [Mercredi 16 novembre - Jean-Pierre Raoult](#)
- [Mercredi 23 novembre - François Legendre](#)

Conférence inaugurale : mercredi 5 octobre 2011



Roger Guesnerie

Le rôle des mathématiques dans la construction du savoir en économie et en sciences sociales
Professeur de sciences économiques au Collège de France

- [Consultation de la bibliographie](#)

Mercredi 12 octobre 2011



Valérie Masson-Delmotte

Connaître et modéliser le climat du passé pour mieux le comprendre

« Les sciences du climat reposent sur trois piliers : l'observation (climat actuel, climats passés), la compréhension des processus et leur modélisation. La modélisation permet de comprendre physiquement les mécanismes des changements de climat et d'estimer, sous certaines hypothèses, leurs risques d'évolution. Les sciences du climat nécessitent d'importants investissements : campagnes de prélèvement pour connaître l'histoire du climat dans les sédiments ou les glaces polaires, supercalculateurs, indispensables pour les prévisions d'évolution du climat, grands réseaux d'observation au sol, sur mer ou spatiaux, utiles à la fois pour la météorologie, c'est-à-dire la prévision du court terme, et la climatologie. C'est donc une science relativement jeune et complexe, qui a émergé des différentes disciplines qui lui sont indispensables (géographie, géologie, physique, météorologie, océanographie, méthodes numériques...) depuis la fin des années 1970. »
in Climat : le vrai et le faux, p.17

- [Diaporama de la conférence](#)
- [Consultation de la bibliographie](#)

Mercredi 19 octobre 2011



Dominique Barbolosi

Les mathématiques en renfort de la médecine

- [Consultation de la bibliographie](#)

Mercredi 9 novembre 2011

Marc Fort

Biologie, physique, arts ? Ce que les mathématiques leur apportent

Inspecteur général de mathématiques

- [Consultation de la bibliographie](#)

Mercredi 16 novembre 2011



Jean-Pierre Raoult

Mathématiques et éducation du citoyen

Professeur émérite des universités

- [Support de la conférence « Mathématiques et éducation du citoyen »](#)
- [Consultation de la bibliographie](#)

Mercredi 23 novembre 2011

François Legendre

La place des mathématiques dans l'évolution des sciences économiques

- [Consultation de la bibliographie](#)