

ok

[Vous êtes sur Mathématiques > article](#)

MATHEMATIQUES | 18.08.2010 | 08h00

Nos pronostics pour les médailles Fields 2010



Demain aura lieu la remise du "Nobel des Mathématiques" à Hyderâbâd, en Inde. Voici quelques pistes sur les lauréats possibles, dans un article que nous avons publié dans notre numéro 437 de janvier 2010.

Décernée tous les quatre ans depuis 1936 et destinée à des mathématiciens de moins de 40 ans, la médaille Fields récompense des travaux majeurs et une promesse de résultats à venir. Il y en a deux à quatre à chaque session. Peut-on se risquer à des pronostics ? Le nom qui revient le plus souvent est celui du Brésilien Artur Avila. Ce spécialiste de la théorie des systèmes dynamiques, ancien élève de Jean-Christophe Yoccoz, a travaillé cinq ans en France. Son principal handicap : avoir tout juste 30 ans et être donc encore éligible deux fois - le jury peut se laisser le temps. Le second favori est Ngô Bao Châu. Vietnamien naturalisé français début 2010, il a également passé deux ans en France. Toujours professeur à Paris-Sud, il travaille maintenant à Princeton. Il a déjà reçu le prix Clay pour ses travaux sur le lemme fondamental pour les algèbres de Lie. Côté français (la France occupe la deuxième place du classement avec 9 médaillés, derrière les États-Unis qui en comptent 13), le mieux placé est Cédric Villani. Ce spécialiste de la théorie cinétique et du transport optimal, professeur à l'École normale supérieure de Lyon, dirige depuis juillet dernier l'institut Henri-Poincaré à Paris. Et parmi les outsiders : l'Américain Jacob Lurie, le Britannique Ben Green ou l'Indien Akshay Venkatesh. On évoque aussi le nom de l'Israélienne Irit Dinur : ce serait la première femme à recevoir la médaille Fields.

Mathieu Nowak

[Réagir à cet article](#)

[Dans la même rubrique](#)

Toutes les actualités par rubriques

- > Archéologie
- > Mathématiques
- > Sapiens
- > Astres
- > Matière
- > Technologie
- > Economie
- > Politique Scientifique
- > Terre
- > Histoire des sciences
- > Santé
- > Vie

[Toutes les rubriques](#)

Dernières actualités

de cette rubrique | [les plus récentes](#)

[Toutes les actualités](#)



Au programme

[agenda](#) | [événements](#) | [débats](#) | [blogs](#)

- > Rencontre scientifique Colas "Le bilan
- > 7e Cérémonie du Prix La Recherche
- > "Causa Biodiversité" à Dijon
- > SPlus-Paris Digital Forum
- > Consom'attitude
- > Baleines & dauphins
- > Journées de la préhistoire

[Tout l'agenda](#)

Le magazine

en kiosque | [abonnement](#)



[Editorial - Sommaire](#)

[Editorial - Sommaire](#)

[Tous les numéros](#)

Ressources

[audios](#) | [vidéos](#) | [web](#) | [questions](#) | [définitions](#)

- > Vous avez dit bizarre ? Comme c'est
- > La lumière quantique
- > Les 3 inconnues du climat
- > Neandertal
- > La nouvelle histoire de l'Homme
- > Des animaux-médicaments
- > L'alchimie et la science

[Tous les enregistrements audios](#)

Blogs-notes

[Congrès international de Mathématiques](#)
Être conférenciers...

Claire Voisin (spécialiste de Géométrie algébrique, CNRS) et Jean-Michel Coron (spécialiste de...

www.larecherche.fr

Actualités

astres, matière, terre
mathématiques, économie
vie, archéologie, sapiens
santé, technologie, histoire des
sciences, politique scientifique

Événements

agenda
conférences
Le Prix La Recherche
CGD2

Parutions

en kiosque
anciens numéros
cahiers spéciaux

Forum

débat en cours
débats précédents

Ressources

audios
définitions
questions
sites web
vidéos

Boutique

abonnements
anciens numéros
écrits, livres
multimédia, divers
publications interactives

Services

glossaire
newsletter
mentions légales
qui sommes-nous ?
contact presse