



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



Delegation  
Permanente de l'Inde  
auprès de l'UNESCO

La Délégation permanente de l'Inde auprès de l'UNESCO  
à le plaisir de vous convier à une

# Conférence Internationale

sur le

# Zer0

4-5 avril 2016

Aryabhata

Organisée avec le soutien du  
Ministère des Ressources humaines,  
Gouvernement de l'Inde



# *Conférence internationale* sur le **Zero**

**programme**  
4-5 avril 2016

## **4 avril 2016**

16 heures (Université Pierre et Marie Curie) **SESSION 1 : Ouverture**

### **Les joyaux de Ramanujan et leurs impacts durables sur les mathématiques**

Prof. Manjul Bhargava, lauréat de la médaille Fields, Professeur de mathématiques,  
Université de Princeton (Etats-Unis)

## **5 avril 2016**

10 heures-11 heures (Hall Ségur) : **SESSION 2**

### **Les mathématiques indiennes : nombres négatifs, Zéro, Infini et au-delà**

La session sera animée par le Prof. Shailendra Mehta de l'Université de Auro,  
Gurajat (Inde) et portera sur le lien entre les mathématiques et sa contribution au  
développement d'autres disciplines, ainsi que sur l'utilisation des nombres négatifs.

10 heures-11 heures (Salle III) : **SESSION 3**

### **Zero: Infinity and Set Theory**

An interactive session by Mr Romain Attal, médiateur scientifique de mathématique,  
Palais de la découverte, Paris





11h15 : Pause-café

11h45 – 13 heures (Hall Ségur) : **SESSION 4**

### **Table ronde sur les traditions mathématiques du monde arabe**

- Dr Marc Moyon, Maître de conférences à l'Université de Limoges (France)
- Prof. Mahdi Abdeljaouad, Professeur à l'Université de Tunis (Tunisie)
- Prof. Ahmed Djebbar, Professeur émérite à l'Université de Lille (France)

Modérateur : M. Vincent Defourny, Directeur de la Division de l'information du public, UNESCO.

14h15-15h15 (Salle IV) : **SESSION 5**

### **Les mathématiques dans la musique indienne**

Une session spéciale animée par le Prof. Manjul Bhargava, Professeur de mathématiques à l'Université de Princeton (Etats-Unis), lauréat de la médaille Fields,

15h30: Pause-café

16 heures-17heures (Salle IV) : **SESSION 6**

### **Session de haut niveau : Conclusion**

Allocution de bienvenue par S. Exc. Mme Ruchira Kamboj, Ambassadeur, Déléguée permanente de l'Inde auprès de l'UNESCO

Allocutions de :

- Mme Irina Bokova, Directrice générale de l'UNESCO
- Mme Smriti Zubin Irani, Ministre des Ressources humaines du Gouvernement de l'Inde
- Prof. Laurent Lafforgue, Professeur à l'Institut des hautes études scientifiques (France) et lauréat de la médaille Fields en mathématiques
- Prof. Manjul Bhargava, Professeur de mathématiques à l'Université de Princeton (Etats-Unis) et lauréat de la médaille Fields en mathématiques

A cette occasion, un buste du grand mathématicien et astronome indien Aryabhata (476-550) sera dévoilé et offert à l'UNESCO par le Gouvernement de l'Inde.



Toutes les sessions se tiendront à la Maison de l'UNESCO, à l'exception de la SESSION 1 (Ouverture) qui aura lieu à l'Université Pierre et Marie Curie

Maison de l'UNESCO  
7, place de Fontenoy  
Paris 7<sup>e</sup>

Université Pierre et Marie Curie  
Amphithéâtre  
4, place Jussieu  
Paris 5<sup>e</sup>

**Veillez confirmer votre participation aux différentes sessions :**  
[te.fabrizi.in@unesco-delegations.org](mailto:te.fabrizi.in@unesco-delegations.org)

Ce carton d'invitation vous sera demandé à l'accueil.