

**CIMPA**  
**Région Inde et Asie Centrale et de l'Ouest**  
**BILAN 2008**

**Michel Waldschmidt**

**Écoles CIMPA 2008:**

Inde, IIT Mumbai du 2 au 6 janvier - voir mon rapport de mission (en français)

<http://www.cimpa-icpam.org/Francais/Prog2008/Inde08.html>

Iran, IPM Teheran du 15 au 25 juin - voir mon rapport de mission (en français)

<http://www.cimpa-icpam.org/Francais/Cooperations/Iran.html>

**Autres activités:**

\* **Iran:** *École doctorale franco-iranienne avec extension prévue aux universités européennes*

Le site

<http://www.cimpa-icpam.org/Francais/Cooperations/Iran.html>

contient les informations sur cette action, notamment la *Lettre d'intention* d'avril 2007

<http://www.cimpa-icpam.org/Francais/Cooperations/accord-5.pdf>

et la présentation en anglais par Christian Duhamel

*"The project on Scientific Cooperation between Iranian and European Higher Education Institutions"*

<http://www.cimpa-icpam.org/Francais/Cooperations/IranDuhamel.pdf>

Ce texte devrait être mis à jour régulièrement pour fournir l'état du projet au fur et à mesure de son évolution. La mission effectuée en décembre 2007-janvier 2008 par Otared Kavian a fait l'objet d'un rapport

<http://www.cimpa-icpam.org/Francais/Cooperations/IranKavian08.pdf>

Le site

<<http://iran.europe.master.math.googlepages.com/>>

est consacré au *Irano European Master in Mathematics*.

Un comité scientifique a été mis en place, composé de 5 mathématiciens iraniens

Farhad Rahmati (Amirkabir U. of Technology), Siyamak Yassemi (IPM),

Rahim Zaare-Nahandi (U. of Tehran),

Bijan Zohouri-Zangeneh (Sharif U. of Technology),

Alireza Medghalchi, Président de l'Iranian Mathematical Society

et de 5 membres européens

Maria J. Esteban (SMAI-SMF), Claude Cibils (CIMPA), Otared Kavian (USVQ),

Michel Waldschmidt (UPMC), Enrique Zuazua (Université Madrid et IMDEA)

Cette action est une opération phare à la fois du côté de l'Ambassade de France en Iran (le rôle de Christian Duhamel a été essentiel, à la fois pour lancer ce projet et pour le faire vivre) et du côté du CIMPA. Une des priorités pour développer ce projet est de faire participer d'autres pays européens. Michel Jambu a initié les contacts avec l'Espagne, par l'intermédiaire de Enrique Zuazua, d'abord avec l'*Instituto Madrileño de Estudios Avanzados - Imdea*

<http://www.imdea.org/>

puis avec le *Basque Center for Applied Mathematics BCAM* à Bilbao

[http://www.bcamath.org/public\\_home/ctrl\\_home.php](http://www.bcamath.org/public_home/ctrl_home.php)

Lors d'une réunion du CDC (*Committee for Developing Countries*) de l'EMS (*European*

*Mathematical Society*) en avril 2008 à l'ICTP, j'ai informé les collègues d'autres pays de cette action et je les ai incités à rejoindre les participants à ce programme; il est trop tôt pour dire si

cet élargissement pourra être effectif bientôt mais on peut l'espérer. Des contacts sont en cours avec les collègues allemands également. Cet élargissement européen a pour objectif d'une part la participation aux enseignements de collègues d'autres pays, d'autre part l'attribution de bourses pour les plus brillants étudiants iraniens qui souhaitent poursuivre leurs études. On espère parvenir à 8 ou 10 nouvelles thèses chaque année, certaines pouvant être en cotutelle.

\* **Kurdistan Iraquien** (Erbil, Sulaymaniyah, Duhok) - voir le rapport (en français) de la mission que j'ai effectuée avec Mohammad Eftekhari du 16 au 13 octobre  
<http://www.math.jussieu.fr/~miw/articles/pdf/RptmiwKurdistanIraquien2008.pdf>

\* **Népal, Bhoutan, Inde** - voir le rapport (en français) de la mission que j'ai effectuée du 24 novembre au 6 décembre

<http://people.math.jussieu.fr/~miw/articles/pdf/RptNepalBhoutanInde2008.pdf>

La mission au Bhoutan a été effectuée avec Sinnou David, nous avons rédigé un rapport de mission (en anglais) plus détaillé

<http://people.math.jussieu.fr/~miw/articles/pdf/BhutanSDMW2008.pdf>

D'autres documents concernant cette mission au Bhoutan se trouvent sur mon site avec des liens sur la page

<http://people.math.jussieu.fr/~miw/cooperations.html>

Ces deux dernières missions (en Iraq et en Asie) ont été initiées lors de rencontres aux écoles CIMPA de janvier (en Inde) et juin (en Iran), auxquelles participaient des mathématiciens kurdes et des mathématiciens du Bhoutan. Dans les deux cas le financement par le CIMPA a été limité à l'achat de livres. Pour la mission au Kurdistan Iraquien les frais (transport et logement) ont été intégralement couverts par nos hôtes kurdes. Pour la mission au Népal, au Bhoutan et en Inde les frais ont été couverts par l'IFIM (Institut Franco-Indien de Mathématiques = Indo-French Institute of Mathematics) et l'équipe de théorie des nombres de l'Institut de Mathématiques de Jussieu) pour le voyage, par les hôtes de chacun des instituts visités pour les frais locaux.

En ce qui concerne la mission en Iraq la source du financement de l'achat de livres (1474 Euros) a été l'allocation spéciale octroyée au CIMPA depuis 2000 par l'Ambassade de France à Bagdad pour les activités concernant les mathématiques en Iraq.

Pour la mission au Bhoutan il a été décidé exceptionnellement de financer l'achat de 25 livres (1300 Euros) demandés par les collègues qui nous invitaient, étant entendu que cette action était exceptionnelle et ne serait pas répétée. Le choix de ces livres ayant été précisé trop tardivement par les collègues du Bhoutan, seulement 7 ont pu être donnés, les 18 autres ont été livrés à Paris trop tard et seront donnés lors d'une prochaine mission que Marc Chardin doit effectuer au Bhoutan. Nous leur avons aussi apporté un poster "Men of Mathematics" édité par IBM en 1966

[http://en.wikipedia.org/wiki/Mathematica:\\_A\\_World\\_of\\_Numbers...\\_and\\_Beyond](http://en.wikipedia.org/wiki/Mathematica:_A_World_of_Numbers..._and_Beyond)

*Michel Waldschmidt*

*Mise à jour: 5 janvier 2009*