



Puerto Madryn - Argentina - Escuela de Matemática de América Latina y del Caribe (EMALCA) 2012



Jean-Marc Bardet

Dans cette lettre, nous utilisons les langues de travail de l'UNESCO, l'anglais et le français. Nous avons fait ce choix car nous n'avons simplement pas les moyens d'assurer plusieurs versions.

In this newsletter, we use UNESCO working languages, English and French. We made this choice because we simply cannot afford to provide multiple versions.

Mon expérience au sein du CIMPA

J'ai toujours été mu par la volonté de faire quelque chose pour les habitants des pays moins favorisés que le mien. Etant devenu mathématicien, c'est tout naturellement avec le CIMPA que j'ai trouvé un levier me permettant d'agir.

Mon expérience avec le CIMPA commence en 2000 par une participation en tant

qu'animateur à un atelier parrainé par le CIMPA et dédié aux mathématiques appliquées à l'Université de technologie de Suranaree (Nakhon Ratchasima en Thaïlande). Ce fut une belle aventure humaine, avec la rencontre de mathématiciens qui représentaient presque à eux seuls l'ensemble de la recherche en mathématiques de leurs pays (Cambodge, Laos,...).

Cette expérience trouva une suite naturelle avec la possibilité que m'offrit Michel Jambu d'enseigner dans le Master de mathématiques mis en place par le CIMPA à Phnom-Penh (Cambodge). Je retiens surtout de ces enseignements le souvenir

d'étudiants formidables (comme j'en ai également souvent rencontrés en Afrique subsaharienne), intéressés réellement par le fait d'apprendre et avec un sens de l'hospitalité sans limite alors qu'ils se débattaient dans de terribles difficultés matérielles les contraignant à travailler pendant leurs études.

J'ai eu ensuite en 2007 l'opportunité de me joindre au programme STAFAV (*STatistiques pour l'Afrique Francophone et Applications au Vivant*), dévolu

(suite p.4)



research schools

january

13 - 26

*Théorie de Galois
Différentielle et
Multisummabilité,*
Barranquilla (Colombie)

21 - 1

*Moduli Spaces and
Mathematical Physics,*
Guanajuato (Mexico)

february

17 - 2

*Algèbres et Dialgèbres
associatives et non
associatives :Théorie et
Algorithmes,*
Guanajuato (Mexique)

25 - 9

*Algebraic and Geometric
Aspects of Representation
Theory,*
Curitiba (Brazil)

april

8 - 20

*Méthodes Statistiques et
Applications en Actuariat
et Finance,*
Marrakech & El Kelaa
Mgouna (Maroc)

may

20 - 31

*Graphs, Codes, and
Designs,*
Bangkok, Thailand

june

10 - 22

*Computer Algebra and its
Applications,*
Sokoto (Nigeria)

24 - 5

*Equations aux Dérivées
Partielles en Biologie et
Médecine,*
La Havane (Cuba)

july

8 - 19

*Current Trends in
Computational Methods for
PDEs,*
Bangalore (India)

15 - 28

*Partial Differential
Equations in Mechanics,*
Ulaanbaatar (Mongolia)

22 - 2

*Equations d'évolution et
applications aux sciences
de la nature,*
Muizenberg (Afrique du
Sud)

CIMPA research school
2012 Hammamet (Tunisia)



Autres activités en 2013 en partenariat avec le CIMPA

1. EMAs, Brazzaville (Congo), Mombasa (Kenya)
2. Atelier Femmes et Maths AIMS, Afrique du Sud
3. EMALCAs, Salta (Argentine), Cochabamba (Bolivie), Barranquilla (Colombie), Quito (Equateur), Tegucigalpa (Honduras), Morelia (Mexique), Coclé (Panama), Lambayeque (Pérou), Mérida (Venezuela)
4. Asian Mathematical Conference, Korea
5. Congrès Pan Africain des Mathématiciens, Nigeria



Réunion COP CIMPA, Malaga, janvier 2012

Past activities in 2012

1. EMALCAs, San Ramon (Costa Rica), Xalapa-Enriquez (Mexique), Arequipa (Pérou), Mérida (Venezuela), La Paz (Bolivia), Puerto Madryn (Argentine)
2. Congreso Latino Americano de Matematicos, Argentine
3. EdiMaths, septembre, Sénégal
4. ECAM, septembre, Madagascar
5. EMAs, Cotonou (Bénin), Abidjan (Côte d'Ivoire)
6. Atelier Femmes et Maths, octobre, Burkina Faso
7. Journées Topologie (GGTM-RIAMI), juin, Tunisie
8. Congrès SM2A, septembre, Tunisie
9. SAMSA, novembre, Malawi
10. GIRAGA, décembre, Bénin
11. RAGAAD, septembre - novembre, Maroc
12. Masters, Cambodge, Cameroun, Ghana, Pakistan, Philippines
13. Workshop Cryptographie, septembre, Irak

Le mot d'un organisateur d'école de recherche

Ma première expérience avec le CIMPA fut une simple participation à une école. Il s'agissait de l'école de Tlemcen en 2003 sur le thème : Contrôle non linéaire et applications.



Moussa Balde

L'école fut une réussite aussi bien sur le plan scientifique que sur le plan de l'organisation. Parmi les conférenciers il y avait des professeurs de renommée mondiale comme Jean Michel Coron, Enrique Zuazua, etc...

Il y avait également un jeune professeur de la SISSA du nom Ugo Boscain que je connaissais déjà de nom car il avait fait un Postdoc avec mon directeur de thèse. Avant la fin de l'école nous avons convenu d'entamer une collaboration scientifique.

La collaboration débutera un an plus tard lors d'un séjour que j'ai effectué au LSS-Supélec Paris 11. Depuis Ugo et moi sommes devenus de bons amis et nous avons publié ensemble deux articles où l'on fait l'étude complète de la stabilité des systèmes dynamiques commutés plans.

En 2011 et 2012 nous avons organisé deux écoles CIMPA à Dakar. J'étais un des responsables locaux de l'école 2011 et le responsable local de celle de 2012.

L'école de 2011 a été marquée par la présence de Cédric Villani, médaille Fields 2010. Pour celle de 2012, un des conférenciers était encore Ugo Boscain mais cette fois avec le titre de Directeur de Recherches eu CNRS au CMAP de l'école polytechnique de Paris.

Moussa Balde

Maître de Conférences, Université Cheikh Anta Diop Dakar, Sénégal

past research schools	july	september	october	november
	23 - 3 <i>Galois theory for difference equations,</i> Santa Marta (Colombia)	3 - 14 <i>Singularités des espaces, des fonctions et des feuilletages,</i> Fès (Maroc)	1 - 13 <i>Algèbre pour la modélisation de communication sécurisée et fiable,</i> Morelia (Mexico)	19 - 30 <i>Stochastic dynamics of particles and networks,</i> Mar Del Plata (Argentina)
	september	october		
	3 - 14 <i>Statistique, environnement et changement climatique,</i> Cotonou (Bénin)	1 - 12 <i>Introduction à l'épidémiologie : modèles et méthodes mathématiques et statistiques,</i> Casablanca (Maroc)	29 - 9 <i>Mathématiques discrètes : aspects combinatoires, dynamiques et algorithmiques,</i> Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)	25 - 5 <i>Nouvelles tendances dans la recherche en statistique mathématique,</i> Punta del Este (Uruguay)

People at CIMPA

Jeanick Allanic, secrétaire, gestion des écoles de recherche
Jean-Marc Bardet, bureau, secrétaire
Claude Cibils, directeur, RSR Amérique Latine et Caraïbes
Alain Damlamian, bureau, vice-président
Ahmad El Soufi, RSR Pourtour Méditerranéen
Agnès Gomez, secrétaire de direction et gestion financière
Christian Mauduit, RSR Asie du Sud-Est
Giulia Di Nunno, RSR Afrique Subsaharienne

Alfonso Perez, responsable informatique
Bernard Rousselet, bureau, trésorier
Marie-Françoise Roy, RSR Afrique Subsaharienne
Mercedes Siles Molina, RSR *transverse*
Tsou Sheung Tsun, bureau, présidente
Jorge Jimenez Urroz, RSR Inde et Asie Centrale et de l'Ouest
Rosane Ushirobira, responsable de la communication

(suite de la première page)

au développement des statistiques appliquées en Afrique subsaharienne par la mise en place de masters et de doctorats. Agissant simultanément dans 3 pays, l'entreprise était motivante et d'envergure (déjà une dizaine de docteurs diplômés, une autre dizaine en cours) et elle fut soutenue aussi bien par l'Union Européenne, le GIS SARIMA que par le CIMPA.

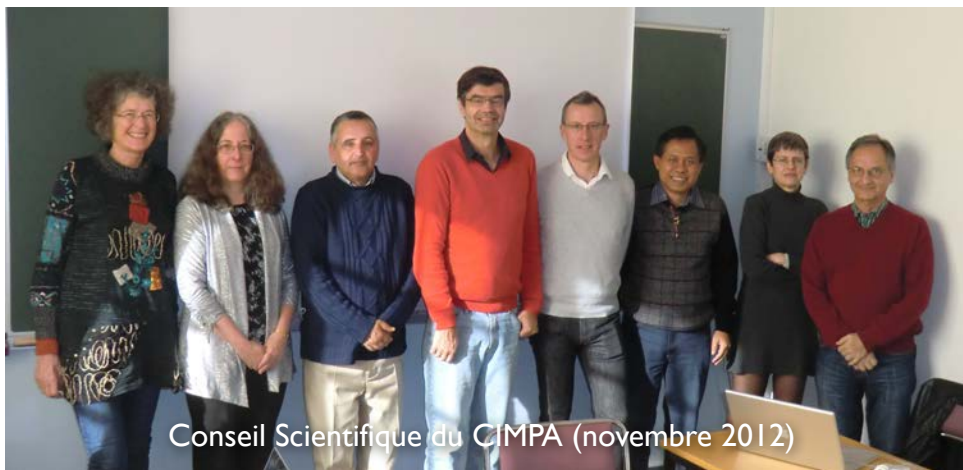
Aussi, quand Mario Wschebor, ancien président du CIMPA, mathématicien et homme merveilleux, me proposa de rentrer dans le bureau du CIMPA ce qui se concrétisa en janvier 2009, je trouvais là un nouveau moyen d'action pour aider au développement de toutes les mathématiques. Depuis, sous l'impulsion de son directeur, le CIMPA s'internationalise et agit de plus en plus. J'ai eu également la chance de co-organiser une école de recherche CIMPA. Mais il reste tant à faire pour qu'être né quelque part ne soit plus une injustice au moins en terme de mathématiques !

Jean-Marc Bardet
Professeur à l'Université Paris I
Secrétaire général du CIMPA

Réunion du Conseil Scientifique

Le Conseil Scientifique du CIMPA s'est réuni récemment, en novembre 2012. La feuille de route de ce conseil et sa composition peuvent être trouvées sur le site web du CIMPA :

www.cimpa-icpam.org/spip.php?rubrique36



Conseil Scientifique du CIMPA (novembre 2012)

Mathématiques pour la Terre 2013



L'année 2013 sera une année dédiée au thème "Mathématiques pour la Terre", à l'initiative du Centre de Recherches mathématiques (CRM) de l'Université de Montréal, Canada.

Plusieurs instituts et sociétés mathématiques du Monde collaborent à ce projet, sous le parrainage de l'UNESCO.

L'école de recherche CIMPA à Muizenberg (Afrique du Sud) "Evolutionary equations with applications in natural sciences", du 22 juillet au 2 août 2013, fait partie des nombreux événements réalisés dans ce cadre.

Pour plus de détails :
mpe2013.org/

Prochaines réunions

Les prochains COP et CA auront lieu à Paris les 10 et 11 janvier 2013.

CIMPA
4 AVENUE JOACHIM
BÂTIMENT A
06100 NICE FRANCE
cimpa-icpam.org

Lettre éditée par Rosane Ushirobira & Claude Cibils
Remerciements : Agnès Gomez