

CIMPA Région Inde et Asie Centrale et de l'Ouest

Prévisionnel RSR 2011 Michel Waldschmidt

Actions au Kurdistan Iraquien

dates 2011

responsables Mohammad Eftekhari, Fatima Aboud, Michel Waldschmidt

lieu Salahaddin University, Erbil (Hawler) et Dohuk University, Dohuk; Kurdistan Iraq

objet- raison d'être - objectif Workshops en mathématiques pour soutenir les groupes de recherches qui se sont mis en place dans les universités de la région.

conférenciers prévus Reza Sazeedeh, Univ. Urumieh (début janvier 2011; algèbre commutative), Michel Jambu (début février; topologie), Alain Faisant (du 3 au 10 avril; théorie de Galois).

D'autres ateliers sont possibles: Arsalan Chademan, Univ. Sanandaj (analyse complexe), Abdeljalil Nachaoui, Nantes (analyse numérique ou problème inverse) et éventuellement Kamran Divaani et/ou Mohammad Eftekhari.

quels autres appuis (en particulier communautés mathématiques) Salahaddin University, Dohuk University, Gouvernement Autonome du Kurdistan Iraquien, Ambassade de France.

Ce programme est la suite d'actions dont l'origine remonte à la visite que j'ai faite en novembre 2008 au Kurdistan iraquien, invité avec Mohammad Eftekhari par des mathématiciens rencontrés précédemment lors d'écoles de recherche du CIMPA. En novembre 2009 a eu lieu la première conférence franco-iraquienne en mathématique, soutenue par le CIMPA. Depuis, deux visites scientifiques de haut niveau de mathématiciens d'Erbil à l'Université de St Etienne ont été réalisées, l'une en théorie des nombres et l'autre en mathématiques appliquées, financées par l'Ambassade de France en Iraq. Un premier workshop a déjà eu lieu en novembre 2010, organisé par Caucher Birkar à Erbil (en géométrie algébrique). Ceux que nous prévoyons font partie intégrante de cette action de longue durée. Un projet d'école CIMPA en 2012 à Sulaimani est à l'étude, j'ai déjà suggéré à des collègues d'Erbil d'en envisager un autre en 2013. Une conférence internationale sur la revivification de la recherche au Kurdistan iraquien, organisée par le Ministère de l'Éducation Supérieure et de la Recherche de la région kurde de l'Iraq, se tient en décembre 2010 à Erbil; elle montre la volonté des autorités de soutenir ce genre d'initiative. L'Ambassade de France poursuit son soutien. La contribution du CIMPA sera essentiellement scientifique, l'apport financier sera surtout symbolique.

Michel Waldschmidt, 25 décembre 2010

CIMPA Région Inde et Asie Centrale et de l'Ouest

Prévisionnel RSR 2011 Michel Waldschmidt

Actions au Pakistan

dates septembre, octobre et novembre 2011

responsables Michel Waldschmidt

lieu Pakistan: Skardu la dernière semaine de septembre, Abdus Salam School of Mathematical Sciences (ASSMS) à Lahore tout le mois d'octobre (sauf un cours de Pappalardi en novembre)

objet- raison d'être - objectif L'ASSMS est proposée par le Comité pour les Pays en Développement de la Société Mathématique Européenne pour être reconnue comme *Emerging Research Center of Excellence* (ERCE). Un des principaux soucis de son directeur, Alla Ditta Raza Choudary, est d'attirer des enseignants pour donner des cours à ses étudiants de niveau Master et Doctorat. Je lui ai proposé d'organiser un workshop d'une semaine à Skardu avec des collègues qui accepteront ensuite de passer un mois à Lahore pour y enseigner. La liste qui suit est celle des collègues que j'ai contactés et qui m'ont dit être intéressés, sans qu'aucun engagement n'ait encore été pris, sauf pour les quatre premiers cités. La liste est ouverte, les collègues intéressé(e)s peuvent me contacter.

Jorge Jimenez-Urroz donnera un cours en octobre dont le sujet est à déterminer avec Raza Choudary, mon cours portera sur les corps finis, le cours de Francesco Pappalardi sera donné seulement en novembre et sera une continuation du mien.

conférenciers prévus Michel Waldschmidt, Jorge Jimenez-Urroz, Francesco Pappalardi, Gerhard Pfister, Michel Jambu, Gautami Bhowmik, Olivier Ramaré, Florian Luca, Pierre Arnoux, Christian Mauduit, Sébastien Ferenczi, Frédérique Bassino, Alexandru Dimca

quels autres appuis (en particulier communautés mathématiques): ASSMS, éventuellement l'Ambassade de France à Islamabad.

Michel Waldschmidt, 31 décembre 2010

CIMPA Région Inde et Asie Centrale et de l'Ouest

Prévisionnel RSR 2011 Michel Waldschmidt

Actions au Népal

dates septembre 2011

responsables Jorge Jimenez-Urroz, Michel Waldschmidt

lieu Tribhuvan University (TU), Kathmandu (Népal)

objet- raison d'être - objectif Les mathématiciens de cette université (notamment Ajaya Singh) veulent introduire un cours de théorie des nombres dans leur enseignement de Master. Nous donnons le premier cours, ils poursuivront les années suivantes.

conférenciers prévus Jorge Jimenez-Urroz, Michel Waldschmidt

quels autres appuis (en particulier communautés mathématiques) Tribhuvan University

dates décembre 2011

responsables Francesco Pappalardi, Kalyan Chakraborty

lieu Tribhuvan University (TU), Kathmandu (Népal)

objet- raison d'être - objectif Un atelier (*workshop*) sur la théorie des nombres et la cryptographie a eu lieu à Kathmandu University (KU) en décembre 2009 - janvier 2010, en préparation à l'école CIMPA de juillet 2010. Il s'agira du deuxième workshop qui constituera un suivi de cette école, et qui bénéficiera des enseignements qui auront été donnés en septembre par Jorge Jimenez-Urroz et Michel Waldschmidt. Le CIMPA pourra contribuer au financement de la participation de jeunes mathématiciens extérieurs au Népal, comme cela avait été fait pour permettre à deux jeunes mathématiciens Bhoutanais d'assister à la première école nationale de KU.

conférenciers prévus Francesco Pappalardi, Kalyan Chakraborty

quels autres appuis (en particulier communautés mathématiques) Tribhuvan University

Contexte:

Ces deux actions font partie d'un programme qui devrait comporter aussi l'invitation d'Ajaya Singh et de son étudiant Chudamani Poudyal, dans le cadre du programme européen EMEA.

Michel Waldschmidt, 25 décembre 2010.