

Mission au Cambodge du 21 septembre au 15 octobre 2005

Michel Waldschmidt

Cette mission est la troisième qui s'inscrit dans le cadre du Programme de Coopération Scientifique International (PCSI) de l'Agence Universitaire pour la Francophonie (AUF) intitulé *Coopération Mathématique Interuniversitaire Cambodge-France* (PCSI 2005 6313PS576). Les deux premières missions ont été effectuées par Michel Jambu (janvier-février 2005) et Pierre Arnoux (mars-avril 2005) la quatrième le sera par Jean Bertoin du 14 novembre au 6 décembre. Les rapports des deux premières missions sont sur le site du CIMPA

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

La présentation de ce projet sur le site du CIMPA précise:

Un projet d'aide au développement des mathématiques au Cambodge vient de se mettre en place à l'initiative du CIMPA. Ce projet qui est soutenu pour les années 2005 et 2006 par l'Agence Universitaire pour la Francophonie (AUF) et l'Union Mathématique Internationale (IMU) avec les universités de Paris VI et de Marseille, l'Institut de Mathématiques de la Vietnamese Academy of Science and Technology (VAST), la Faculté des Sciences de Sfax et le CIMPA, a pour objectif d'apporter un soutien à la formation en mathématiques au niveau de la licence et du master à nos collègues du Cambodge. Le relais sera assuré pour les années 2006 et 2007 par un soutien dans le cadre du PISF (Programme International de Sciences Fondamentales) de l'UNESCO. Ce projet sera alors élargi à l'Université Nationale du Laos à Vientiane.

Déroulement de la mission

Arrivée le 21 septembre, rencontre avec Ilf Eddine Bencheikh, responsable de l'AUF au Cambodge, puis avec Louis Arsac, Attaché de Coopération (Éducation et Francophonie) à l'Ambassade de France.

Le 21 au soir, rencontre avec les responsables de l'Association Mathématique Cambodgienne: son président Chan Porn, la Vice-Présidente Ty Polireth, la secrétaire des relations internationales Rumnea Chhay et Chan Roath.

Du 22 au 30 septembre, puis du 10 au 14 octobre: cours d'Algèbre à l'ITC: 60 heures d'enseignement (cours et exercices).

26 septembre : rencontré Mme Sackona Phoeurng, directrice de l'ITC (elle n'était apparemment pas informée de ma présence).

Du 2 au 7 octobre, j'ai effectué une mission en Thaïlande avec Michel Jambu à la demande du SCAC de l'Ambassade de France à Bangkok organisée par le Thailand Research Fund. Le rapport de cette mission est disponible sur le site du CIMPA

<http://www.cimpa-icpam.org/Francais/Cooperations/Thaïlande05.pdf>

10 octobre en fin de matinée : nouvelle rencontre avec Ilf Eddine Bencheikh.

11 octobre matin: inauguration de la Bibliothèque de l'Académie Royale du Cambodge par Sok An, Deputy Prime Minister and Minister in charge of the Office of the Council of Ministers, en présence du Dr Kim Jae Youl, secrétaire général de la Korea Foundation and Delegation. La Korea Foundation for Advanced Studies soutient financièrement l'Asia Research Center dans l'Académie Royale du Cambodge avec un fond de 1 Million de US\$ pour un projet sur 10 ans. Cette inauguration est pour moi l'occasion de rencontrer plusieurs personnes dont Sorn Samnang, Président de l'Académie Royale du Cambodge, Ilf Eddine Bencheikh, ainsi que Alain Daniel, Ambassadeur honoraire du Royaume du Cambodge. Visite ensuite de la section mathématique de l'ARC ; avec Chan Roath nous répartissons les exemplaires multiples des livres envoyés par le CIMPA (offre de l'éditeur Hermann) entre l'ARC, l'ITC et l'URPP.

11 octobre après-midi : rencontre avec le Professeur Evans Ashley.

11 octobre au soir: réception de l'AUF à l'hôtel Cambodiana pour l'inauguration du *département de l'emploi francophone*. C'est encore une occasion pour rencontrer notamment le Professeur Lav Chhiv Eav, recteur de l'URPP, Philippe Devred, Directeur du Bureau Asie-Pacifique de l'AUF, ainsi que Mme Sackona Phoeurng et M. Ung Say, Directeur du Département de Recherche Scientifique du Ministère de l'Éducation Nationale.

12 octobre au soir: rencontre au Ministère de l'Éducation avec Pit Chamnan, Secrétaire d'État.

13 octobre matin : rencontre avec Sideth Sam Dy et Klichy Oyasu dans les bureaux de l'UNESCO.

13 octobre soir : rencontre avec Polyna Ung au Centre Culturel Français de Phnom Penh.

14 octobre matin: rencontre avec Lav Chhiv Eav, Recteur de l'URPP, puis avec Luise Arhens, enseignante à l'URPP, et enfin avec Neth Barom, Vice-Recteur. Visite de la bibliothèque de l'URPP.

14 octobre soir: rencontre avec M. Kol Pheng, Ministre de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports.

15 octobre matin: exposé de 2 heures organisé par Chan Roath à Khemarak University (université privée à Phnom Penh) pour présenter le programme de Coopération Scientifique International *Coopération Mathématique Interuniversitaire Cambodge - France* AUF/CIMPA/P6/Marseille/Sfax/Hanoi, puis donner un aperçu de la situation des mathématiques dans les pays en développements. Après une intervention de Chan Roath j'ai poursuivi par un exposé de 3/4 heures à partir du fascicule SMF/SMAI *Explosion des Mathématiques*, afin d'illustrer quelques applications des mathématiques.

15 octobre après-midi: départ pour Hanoi. – Mission au Vietnam du 15 au 20 octobre. *Mon rapport de mission au Vietnam est annexé au présent document.*

Cours donné:

Les informations sur ce cours (programme, références bibliographiques – ces livres sont maintenant disponibles à Phnom Penh – et sujet du contrôle qui a eu lieu le vendredi 21 octobre et corrigé, en anglais et en français) sont en ligne à l'adresse

[<http://www.math.jussieu.fr/~miw/CoursCambodge.html>](http://www.math.jussieu.fr/~miw/CoursCambodge.html)

Les cours ont été donnés en anglais. Il y avait 42 inscrits, il y a eu 29 présents à l'examen le 21 octobre. Les étudiants se répartissent ainsi : URPP : 9 ; RAC : 11 (mais 2 seulement présents à l'examen) ; ITC : 1 ; High Schools: 13 (dont 10 présents à l'examen) ; National Institute of Education: 5 ; Teayeat Khmer Association: 1 ; Preyveng Pedagogy Center: 1 ; Ministry of Education: 1 (pas présent à l'examen). Je n'ai pas observé de corrélation nette entre les résultats et les appartenances.

Une des personnes ayant suivi tous les cours et participé à l'examen est Mme Ty Polireth, qui participe aux enseignements de l'ARC et des classes bilingues, comme le rappelait Michel Jambu dans son rapport.

Quelques commentaires

Grâce au soutien du PCSI de l'AUF ce programme de coopération a pu commencer dans de bonnes conditions, il va se poursuivre avec l'aide du PISF de l'UNESCO. La mise en œuvre de ce projet se fait de manière satisfaisante; le principal souci (cf les rapports des missions précédentes) était la participation de l'URPP. La prochaine mission de Jean Bertoin devrait fournir l'occasion de progresser sur ce point, grâce notamment au soutien des autorités ministérielles. C'était l'objet essentiel de mes deux rencontres au Ministère, et l'accueil que j'y ai reçu (Pit Chamnan et Kol Pheng) me rend confiant. Les discussions que j'ai eues avec deux enseignants de l'URPP, Evans Ashley et Luise Arhens, puis le vice recteur Neth Barom, laissent espérer que la situation va se normaliser. J'ai adressé une lettre au recteur de l'URPP Lav Chhiv Eav avec copie au vice recteur Neth Barom (que j'ai rencontrés tous deux l'un après l'autre le 14 octobre) et au responsable du département de mathématiques Suon Sovann (que je n'ai pas pu rencontrer).

Je n'ai pas caché au secrétaire d'État Pit Chamnan que le niveau de l'enseignement que nous donnons correspond plutôt au L3 (troisième année de Licence dans le système LMD européen) dans les Universités françaises, alors que les étudiants qui réussiront les différents examens que nous organisons et qui présenteront un mémoire obtiendront un Mastère de l'ARC. Il m'a demandé si nous pourrions rapidement effacer cet écart, je lui ai promis que nous ferions de notre mieux mais que cela prendra un peu de temps.

Il va falloir ensuite trouver des supports financiers pour permettre aux meilleurs des étudiants de poursuivre leurs études, le but à moyenne (ou longue ?) échéance étant que plusieurs mathématiciens cambodgiens soutiennent des thèses. Une étape intermédiaire avant qu'ils ne viennent en France pourrait être qu'ils complètent leur formation par une année dans une université en Thaïlande : la mission que j'ai effectuée avec Michel Jambu dans ce pays début novembre montre qu'il y a des possibilités à exploiter de ce côté. La création d'un Mastère de Mathématiques à Phnom Penh est un des objectifs de cette coopération, pour lequel nous devrions avoir le soutien de l'Ambassade. L'accueil de Louis Arzac a d'ailleurs été très favorable.

Un des objectifs qu'il faut réaliser maintenant est d'obtenir des financements de bourses pour les meilleurs étudiants. C'est indispensable pour la poursuite de ce programme, c'est assez

urgent pour motiver les étudiants. Cet objectif est déjà mentionné dans les rapports de Michel Jambu et Pierre Arnoux :

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

J'ai parlé de cette question notamment lors de mes entretiens avec Ilf Eddine Bencheikh, responsable de l'AUF au Cambodge, ainsi qu'avec Louis Arsac, à l'Ambassade. Il y aurait six ou sept personnes, la plupart francophones, susceptibles de candidater sur des bourses de l'AUF ; ce sont des enseignants de l'URPP, de l'ITC ou de l'ARC désirant s'inscrire en M2 pour envisager ensuite une thèse en France. En dehors des bourses du gouvernement français, il ne faut pas oublier les autres sources, notamment les bourses Eiffel

<http://www.egide.asso.fr/fr/programmes/eiffellect/>

et Lavoisier. Il y a aussi des bourses distribuées par le Ministère de l'Éducation au Cambodge, d'après ce que m'a dit Ung Say. L'UNESCO ne dispose pas de bourses dans le cadre qui nous intéresse (on pourrait cependant demander leur soutien pour des actions liées à la pédagogie). En revanche j'ai sollicité l'aide financière de l'UNESCO pour la traduction en Khmer de la brochure *Explosion des Mathématiques* SMF SMAI .

J'ai contacté le Centre Culturel Français pour leur suggérer que les visites de mathématiciens français leur donnent l'occasion d'animations scientifiques. À mon retour en France, conformément à ce que m'avait suggéré Polyna Ung lors de notre rencontre, j'ai adressé une lettre au secrétaire général du Centre Culturel, Patrick Decobert, proposant au CCF d'organiser, le 17 janvier, une journée consacrée au thème : *À quoi servent les mathématiques?* à l'occasion du second conseil d'administration de la Cambodian Mathematical Society. Sont prévues les participations de Michel Jambu, Herb Clemens, Secrétaire de la Commission for Development Exchange (CDE) de l'Union Mathématique Internationale (IMU), Kar Ping Shum, ex-président de la South East Asian Mathematical Society (SEAMS), de mathématiciens du Japon, de Corée, de Taiwan...

Lors de ma première rencontre avec Ilf Eddine Bencheikh en compagnie de Chan Roath nous avons évoqué l'abandon de la filière francophone à l'URPP. C'est une décision qui a été prise par l'AUF il y a plusieurs années, sa mise en œuvre a pris du temps mais maintenant c'est un dossier clos. L'intervention de l'AUF à l'URPP se fait différemment. En revanche l'ITC garde une forte composante francophone avec le campus numérique de l'AUF (voir le rapport de Michel Jambu).

Les crédits de l'AUF dans le cadre de ce PCSI prévoient un financement de frais administratifs. J'ai demandé à Chan Roath quels seraient ses besoins, il m'a fait remarquer que les étudiants s'investissent beaucoup pour que les cours soient assurés dans de bonnes conditions (par exemple pour emmener l'enseignant de l'hôtel à l'ITC, pour assurer son accueil à l'aéroport, pour le transporter pour les différentes visites officielles). Ce serait bien si une somme de 100 US\$ pouvait être attribuée dans ce but pour chaque mission. Je me suis renseigné près de l'AUF et la réponse est négative. Il me semble qu'il faudrait insister pour que ce financement soit trouvé au Cambodge : d'une part il me paraît nécessaire de financer le travail qui est fait, d'autre part il faut aussi une participation cambodgienne à ce programme. Officiellement l'ITC participe pour 2000 Euros au financement sur 2 ans du PCSI.

Ilf Eddine Bencheikh m'a demandé si l'assistance aux cours donnait lieu à une compensation financière. La réponse est non, il serait d'ailleurs difficile de trouver un financement pour cela. Sa conclusion est que c'est préférable étant donné que ça marche ainsi.

Michel Jambu et Herb Clemens ont pris des contacts auprès de la Banque Mondiale pour

obtenir une aide financière permettant de compenser la perte de salaires des participants à nos formations (cf le rapport en anglais de Michel Jambu sur le site du CIMPA, avril 2005).

Bibliothèques

Comme transition avec la fin de la section précédente une anecdote : l'AUF a prévu un crédit complémentaire de 5000 euros pour de la documentation. Le CIMPA a négocié un accord avec l'éditeur Hermann qui propose une collection de livres à prix très bas. Nous avons fait un envoi de ces livres, le coût total avec le transport est d'environ 1000 Euros. Nous avons demandé le paiement de la facture sur les crédits de l'AUF gérés par Paris VI. La réponse du contrôleur financier de l'Université a été négative : nous ne pouvons acheter des livres qu'en passant par les fournisseurs officiels retenus après appel d'offre, et Hermann ne figure pas sur la liste. Nous devons donc trouver une autre source de financement pour payer cette facture, et dans ces conditions les crédits de l'AUF ne pourront permettre que d'acheter un bien plus petit nombre de livres au prix le plus fort du marché.

Concernant les livres qui ont été envoyés par le CIMPA grâce à l'offre de Hermann, nous avons effectué la répartition suivante : quand il n'y a qu'un seul exemplaire il est dans la bibliothèque centrale de l'ARC. S'il y en a plusieurs, les doubles sont en général à l'ITC quand ils sont en français et à l'URPP s'ils sont en anglais. Un petit nombre d'ouvrages (notamment de Laurent Schwartz) sont en un nombre suffisant d'exemplaires pour être non seulement aux trois endroits cités, mais en plus aussi à la bibliothèque du centre de mathématiques de l'ARC (qui sert de siège à la Cambodian Mathematical Society CMS). Malheureusement pour aucune de ces bibliothèques il n'y a de catalogue d'ouvrages, les lecteurs ne peuvent pas savoir quels livres se trouvent dans une ou l'autre des bibliothèques sans se déplacer.

J'ai visité la bibliothèque de l'URPP (Hun Sen Library): il y a une quantité raisonnable de livres, certains sont vraiment de bonne qualité (par exemple en algèbre un livre de Michael Artin, pour n'en citer qu'un, et il y en a plusieurs exemplaires, apparemment des originaux); à côté de cela il y a un grand nombre de livres dont la qualité est plus discutable. La bibliothèque de l'ITC contient beaucoup moins de livres de mathématiques, mais il y en a quand même quelques uns de bonne qualité. Celle de l'ARC est aussi beaucoup moins fournie que celle de l'URPP.

Suite du programme

Voici la liste des prochaines missions prévues dans le cadre de ce programme, avec les sources de financement.

Chan Roath, visite en France (Paris, Marseille, Nice, Lyon) en octobre/novembre 2005 (voyage et séjour IMU)

Jean Bertoin, cours de probabilités, 12 novembre / 6 décembre 2005 (voyage Paris VI, séjour AUF)

Michel Jambu, cours de géométrie projective en janvier 2006 (voyage CIMPA, séjour AUF)

Robert Eymard, cours d'analyse numérique et optimisation, 24 janvier / 9 février 2006 (voyage et séjour AUF)

Marc Lavielle, cours de statistiques, (voyage : laboratoire de Mathématiques de l'Université Paris Sud, séjour AUF)

et Jean Marc Bardet, 18 février/ 4 mars 2006, cours de statistiques (voyage : Université Paris 1, Laboratoire SAMOS Statistique Appliquée et Modélisation Stochastique ; séjour AUF)

KaoMuysan, visite en Tunisie (Sfax) février 2006 (voyage IMU, séjour Sfax)
Mohamed Mkaouar, cours d'arithmétique et théorie des nombres, juin / juillet 2006 (voyage et séjour PISF)
Randall Douc (à confirmer) cours de probabilités (voyage et séjour PISF)

Les mathématiciens thaïlandais que nous avons rencontrés avec Michel Jambu souhaitent participer à ce programme. Dans un premier temps ils pourraient accueillir des étudiants cambodgiens qui compléteraient leur formation par une année en Thaïlande avant d'aller suivre un M2 (mastère 2^{ème} année) en France.

Les mathématiciens vietnamiens envisagent la possibilité d'envoyer un des leurs au Cambodge pour y donner un cours en 2007.

La participation de Sfax à ce projet va se concrétiser par la visite de Kao Muysan en Tunisie en février prochain et un cours de Mohammed Mkaouar à Phnom Penh en juin-juillet 2006. Lors de la préparation de ces missions nous nous sommes aperçus que l'université de Sfax n'apparaissait pas dans l'accord officiel de l'AUF. C'est une omission d'autant plus regrettable que l'AUF a insisté, au moment de l'approbation du budget prévisionnel, pour que Sfax intervienne dans ce projet. J'ai demandé à l'AUF de joindre un avenant à la convention. Heureusement Mkaouar m'a assuré que cette omission n'empêchera pas les interventions programmées.

La demande de financement pour poursuivre ce programme, avec une extension au Laos, présentée par le CIMPA près de l'UNESCO dans le cadre des programmes PISF a fait l'objet d'une réponse positive adressée à Paris VI. Le projet de *Coopération Mathématique Inter-universitaire Cambodge France* 4-KH-01 est retenu, il bénéficiera d'un soutien financier en 2006-2007 dont le montant sera décidé lors de la conférence générale en novembre 2005 (en moyenne chaque projet reçoit entre 15 000 et 40 000 US\$).

Pour permettre de poursuivre cette action nous envisageons de déposer ultérieurement une demande auprès de la communauté européenne dans le cadre des programmes Asia Link. Il sera utile pour cela d'avoir une évaluation de ce qui aura déjà été fait, effectuée par un comité indépendant – Michel Jambu le suggérait déjà dans son rapport de mission en 2004.

Chan Roath a attiré mon attention sur l'appel d'offre de l'Université Nationale de Singapour <http://www.ims.nus.edu.sg/cfp.htm> qui permet de proposer des thèmes d'action pour 2006 ou 2007. C'est une piste à explorer.

Chan Roath aimerait disposer de TeX. La mission qu'il effectue en octobre-novembre en France devrait lui permettre de l'installer sur l'ordinateur portable qu'il a apporté ; il pourra ensuite bénéficier du support technique des personnes compétentes à l'ITC.

Enfin Chan Roath propose qu'un accord soit conclu entre le Ministère de l'Éducation, de la Jeunesse et des Sports du Cambodge et le CIMPA. Il m'a remis un formulaire pour cela. Je suis favorable à cette proposition, ce serait bien si la signature pouvait avoir lieu en janvier lors de la mission de Michel Jambu.

Budget:

- **AUF PCSI** : 15 000 Euros pour 2005 et 2006 : voyages de Michel Waldschmidt (2005) et Robert Eymard (2006), séjours de Pierre Arnoux, Michel Waldschmidt et Jean Bertoin en 2005, de Robert Eymard, Michel Jambu et Marc Lavielle en 2006.
plus : 5000 Euros pour un soutien documentaire.
- **Université Paris VI** : 1000 Euros pour le voyage de Jean Bertoin en 2005, plus deux demi-services d'enseignement (Jean Bertoin et Michel Waldschmidt) en 2005/2006.
- **Université d'Aix Marseille 2** : 1000 Euros pour le voyage de Pierre Arnoux en 2005.
- Laboratoire de Mathématiques de l'**Université Paris Sud Orsay** : voyage de Marc Lavielle
- Laboratoire SAMOS de l'**Université Paris I** : voyage de Jean-Marc Bardet
- **CIMPA** : voyages de Michel Jambu en 2005 et 2006.
- **ICTP** : voyage de KaoMuysan.
- **IMU** : voyage et séjour de Chan Roath , séjour de Michel Jambu en 2005.
- **SFAX** : séjour de KaoMuysan.
- **UNESCO PISF** : à venir (missions de Mkaouar et Douc, puis financement du programme 2006/2007)

Personnes rencontrées:

Monsieur Kol Pheng, Ministre de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports (14 octobre)
Pit Chamnan, Secrétaire d'État, Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports (12 octobre)
Lav Chhiv Eav, Recteur, Université Royale de Phnom Penh (11 et 14 octobre)
Dr. Neth Barom, Vice-Rector, Université Royale de Phnom Penh (14 octobre)
Luise Arhens, enseigne aussi à URPP (14 octobre)
Ashley Evans S.J., Associate Professor of Mathematics, URPP (11 octobre)
Sorn Samnang, Président de l'Académie Royale du Cambodge (11 octobre)
Sackona Phoeurng, directrice de l'ITC (26 septembre et 11 octobre)
Sideth Sam Dy, EFA Educational Program Officer, UNESCO Phnom Penh (13 octobre)
Klichy Oyasu, Program specialist - Literacy, UNESCO, Bangkok (13 octobre)
Louis Arsac, Attaché de Coopération (Éducation et Francophonie), Ambassade de France à Phnom Penh (21 septembre)
Ilf Eddine Bencheikh, responsable de l'AUF au Cambodge (21 septembre, 10 et 11 octobre)
Philippe Devred, Directeur du Bureau Asie-Pacifique de l'AUF (11 octobre).
Polyna Ung, Assistante de Direction, Centre Culturel Français, Phnom Penh (13 octobre)
Ung Say, Directeur adjoint du département des relations culturelles et des bourses, Ministre de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports (11 octobre)
Alain Daniel, Ambassadeur Honoraire du Royaume du Cambodge (11 octobre)
Chan Roath, Directeur du Département de Recherche Scientifique, Ministère de l'Éducation, de la Jeunesse et des Sports (du 21 septembre au 20 octobre !).

Conclusion.

L'organisation de mon séjour par Chan Roath a été parfaite. Ma moindre suggestion était prise en compte sans que j'aie à la répéter. J'ai pu avoir tous les rendez-vous que je souhaitais sans avoir à m'en soucier. Il a su aussi motiver les étudiants pour qu'ils rendent mon séjour aussi agréable que possible. De nombreux étudiants ont contribué à faire de ces quelques semaines de travail intensif un moment qui me laissera un bon souvenir. Travailler dans de telles conditions est un plaisir.

Annexe 1 : Mission au Vietnam du 15 au 21 octobre 2005

Juste après ma mission au Cambodge j'ai accepté une invitation du Professeur Ha Huy Khoai, Directeur de l'Institut de Mathématiques (Vietnamese Academy of Science and Technology) de Hanoi. Comme cet institut est un des partenaires du PCSI *Coopération Mathématique Interuniversitaire Cambodge-France*, j'inclus ici mon rapport de mission au Vietnam.

Les buts de ma mission étaient multiples : discuter avec les partenaires vietnamiens de leur implication dans le projet cambodgien, parler avec les organisateurs de l'école du CIMPA en décembre 2005 de la mise en œuvre de ce projet, et de manière plus générale prendre contact avec les mathématiciens de l'Institut de Mathématiques de Hanoi. J'ai aussi pu rencontrer Le Dun Trang, directeur des mathématiques de l'ICTP (Centre Abdu Salam de Trieste).

Les collègues de l'Institut de Mathématiques de Hanoi vont étudier la possibilité pour eux de participer à l'enseignement au Cambodge – comme le programme pour 2006 est essentiellement bouclé, ce serait à partir de 2007. D'autre part ils envisagent de créer une formation doctorale, elle pourrait alors accueillir certains étudiants qui auront été formés au Cambodge.

Ils sont intéressés par l'offre de livres de l'éditeur Hermann. Je les ai informés aussi des services rendus par Bordeauxthèque, qu'ils ne connaissaient pas
<http://bordeauxtheque.math.u-bordeaux1.fr/>

Mon court passage à Hanoi a eu lieu à un moment stratégique pour l'organisation de l'école du CIMPA : cela m'a donné l'occasion de discuter de vive voix avec deux des organisateurs, Le Tuan Hoa (directeur adjoint de l'Institut) et Nguyen Tu Cuong, puis de faire intervenir Marc Chardin à Paris et Ngo Viet Trung qui était alors en Allemagne, en liaison avec Michel Jambu.

J'ai eu aussi des échanges intéressants avec Nguyen Quoc Thang, avec lequel j'avais été en contact par le passé. Il m'a demandé si je pourrais venir donner un cours de Mastère M2 de trois semaines sur les nombres transcendants en décembre 2006, suivi d'un cours plus spécialisé d'une dizaine de jours vers le mois d'avril 2007. J'ai accepté cette proposition. Je m'adresserai à FORMATH Vietnam pour le financement du voyage, l'Institut de Hanoi finançant le séjour.

J'ai rencontré Bruno Paing à l'Ambassade de France à Hanoi (Ha Huy Khoai devait m'y accompagner mais il en a été empêché par un ennui de santé). L'échange avec Bruno Paing a été cordial, le SCAC de Hanoi soutient fortement l'école du CIMPA qui va avoir lieu. Malheureusement Bruno Paing va quitter ses fonctions en décembre. Il faudra prendre contact avec son successeur lors de l'école du CIMPA si celui-ci est déjà en fonction.

J'avais déjà rencontré Philippe Devred, Directeur du Bureau Asie-Pacifique de l'AUF, à Phnom Penh le 11 octobre (je ne l'ai pas revu à Hanoi). Il apprécie que le PCSI de l'AUF ait été le point de départ du financement de cette coopération avec le Cambodge, et que le financement par le PISF de l'UNESCO prenne la relève.

Annexe 2 : Réunion sur cette coopération le 31 octobre 2005

Le 31 octobre j'avais profité de la présence de Chan Roath à Paris pour inviter à une réunion tous les partenaires qui le souhaitaient. Cela a permis de faire le point et de prévoir la suite du programme, comme indiqué ci-dessus. Parmi les missions prévues en 2006, celles de Robert Eymard et Pierre Arnoux (au moins) seront l'occasion pour eux de visiter des universités thaïlandaises et d'y donner des exposés. Cet échange de vue nous conduit à prévoir de répéter une deuxième fois tous les cours (d'octobre 2006 à décembre 2007), avant de passer au niveau supérieur. Les cours ont fait l'objet de rédaction de la part des étudiants, chacun des enseignants va préparer un polycopié lorsqu'il le donnera pour la seconde fois, et ensuite il faudra que des enseignants cambodgiens prennent la relève. Nous sommes confiants que ce sera réalisable, compte tenu des personnes qui ont assisté aux cours.

Préparer une demande de projet Asia Link est un travail de longue haleine, mais les conditions semblent être remplies pour le faire dans un avenir pas trop lointain.

9 décembre 2005

Michel Waldschmidt