

PROGRAMME REGIONAL MATH-AmSud 3^{ème} APPEL A PROJETS 2010

1. Le programme régional MATH-AmSud

Le programme régional MATH-AmSud est une initiative de la coopération française et de ses homologues argentin, brésilien, chilien, paraguayen, péruvien et uruguayen. Il est destiné à promouvoir et à renforcer la collaboration et la création de réseaux de recherche-développement dans le domaine des mathématiques, par le biais de la réalisation de projets de recherche conjoints.

Ses **principaux objectifs** sont :

- Développer la collaboration dans le domaine des mathématiques à travers l'échange de chercheurs et de doctorants, ainsi que d'information entre les pays d'Amérique du Sud impliqués, et entre ces derniers et la France.
- Appuyer des projets de recherche fondamentale et appliquée qui présentent une dimension potentielle de transfert de technologies et d'innovation, ainsi qu'une composante régionale, entre la France et au moins deux pays sud-américains associés.
- Favoriser en Amérique du Sud les synergies avec les autres programmes régionaux et multilatéraux dans ce secteur, en particulier avec l'Union Européenne.
- Favoriser la participation de jeunes chercheurs afin d'assurer la continuité de réseaux existants.

Le programme MATH-AmSud s'appuie sur 2 comités:

a) le Comité de Direction, composé comme suit :

- Pour la partie française, par des représentants du Ministère des Affaires Etrangères et Européennes (MAEE), du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), de l'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA);
- Pour la partie sud-américaine, par des représentants du Ministère délégué à la Science, à la Technologie et à l'Innovation Productive d'Argentine (MINCYT), de la Coordination de Formation du Personnel de l'Enseignement Supérieur du Ministère de l'Education du Brésil (CAPES), de la Commission Nationale de la Recherche Scientifique et Technologique du Chili (CONICYT), du Conseil National pour la Science et la Technologie du Paraguay (CONACYT), du Conseil National pour la Science, la Technologie et l'Innovation Technologique du Pérou (CONCYTEC), de l'Agence Nationale de la Recherche et de l'Innovation d'Uruguay (ANII), du Centre de Modélisation Mathématique du Chili (CMM), de l'Institut des Mathématiques Pures et Appliquées du Brésil (IMPA) et de l'Institut des Mathématiques et Sciences Affines du Pérou (IMCA).

b) Le Comité Scientifique composé:

- Pour la partie française, par des représentants du CNRS et de l'INRIA ;
- Pour la partie sud-américaine, par des scientifiques désignés par le MINCYT, la CAPES, la CONICYT, le CONACYT, le CONCYTEC, l'ANII, le CMM, l'IMPA et l'IMCA.

2. Calendrier de l'appel d'offres

15 décembre 2009	Ouverture de l'appel à propositions Le formulaire correspondant est disponible sur le site Internet du programme MATH-AmSud: www.mathamsud.org , et sur ceux de chaque organisme participant CNRS : https://dri-dae.cnrs-dir.fr/IMG/doc/Fr_2010Formulaire_mathamsud.doc
15 mai 2010	Clôture de l'appel à propositions
Novembre 2010	Publication des résultats
Janvier 2011	Démarrage des projets
15 octobre 2011	Envoi des rapports d'étape

3. Instruction pour la constitution et l'envoi des projets

o Modalités de coopération

La présentation des projets communs de recherche et développement qui incluent des **séjours de recherche** entre les groupes participant, la réalisation d'ateliers scientifiques et/ou d'école d'été qui permettent la participation de personnel permanent et jeunes chercheurs.

o Domaines de recherche

L'appel d'offre est ouvert à toutes les thématiques liées au domaine des mathématiques.

o Durée des projets

Chaque projet aura une durée maximale de **deux ans**, sous réserve de l'envoi du rapport d'étape par le Coordinateur International du projet au Secrétariat avant le **15 octobre 2011**. A la fin de la première année d'exécution, et selon le rapport d'étape, le Comité de direction donnera son aval pour la poursuite d'une seconde année du projet.

o Participants

Peuvent postuler toute unité et laboratoire de recherche, publics ou privés, liés à un établissement d'enseignement supérieur, à des organismes de recherche ou à des entreprises.

Chaque projet devra associer au moins un groupe de recherche français et au moins deux groupes de recherche appartenant à au moins deux pays sud-américains associés au programme MATH-AmSud.

o Financement

- La modalité de financement est la suivante : l'organisme qui envoie paie les frais de transport de ses chercheurs et l'organisme qui reçoit paie les frais de séjour des chercheurs invités.
- Les projets devront expliciter dans leur budget prévisionnel les co-financements sollicités pour chaque année. Les ressources seront versées annuellement.
- Les frais seront détaillés en précisant le nombre des missions, les objectifs de chacune, leur durée, la destination et le bénéficiaire.

- Les budgets sollicités devront indiquer les apports de :
 - chaque organisme sud-américain participant,
 - Ministère français des Affaires Etrangères et Européennes
 - le ou les organisme(s) ou laboratoires de recherche français
- o Durée des missions:
 - Seules seront financées les missions d'une durée égale ou inférieure à 30 jours.
 - La durée minimum recommandée est de 10 jours pour les missions entre la France et l'Amérique du Sud, et d'une semaine dans la région sud-américaine.
 - De plus, il sera pris en compte lors de l'évaluation la réalisation d'une réunion de travail conjointe en Amérique du Sud de toute l'équipe de recherche

- o Propriété intellectuelle

Les responsables des projets devront prendre en considération les dispositions nécessaires pour la protection de leurs travaux.

- o Modalités et critères de sélection

- Examen des projets en termes administratifs par chaque organisme ;
- Evaluation scientifique par deux experts internationaux désignés par le Comité Scientifique ;
- Analyse des évaluations internationales par le Comité Scientifique ;
- Sélection et approbation des projets par le Comité de Direction, sur la base de l'évaluation internationale, du rapport du Comité Scientifique et de la disponibilité budgétaire. Les responsables des projets seront informés des résultats de l'évaluation par le Secrétariat du programme.
- En plus de l'excellence scientifique, les principaux critères de sélection des projets sont les suivants :
 - + Son caractère innovateur,
 - + La création de nouvelles collaborations internationales,
 - + La complémentarité des participants,
 - + Le transfert mutuel de compétences et d'innovation,
 - + Les antécédents des groupes de recherche,
 - + La participation de jeunes chercheurs dans les échanges.

- o Coordination

Pour chaque projet et pour chaque institution, sera désigné un responsable scientifique pour diriger les recherches. Parmi les responsables scientifiques des institutions, sera désigné le Coordinateur International du projet.

- o Initiation des projets

- L'approbation ou le refus du projet sera notifié officiellement à chaque responsable scientifique du projet par l'institution nationale correspondante.
- En fonction des projets approuvés, chaque institution informera le responsable scientifique correspondant à l'institution et le secrétariat des financements accordés en indiquant les modalités et le calendrier de paiement.
- Une fois le projet commencé, celui-ci devra avoir un site internet où seront exposées les activités du projet.

- Le Coordinateur International de chaque projet enverra un rapport d'étape au Secrétariat du programme MATH-AmSud.
- Le Coordinateur International de chaque projet enverra, dans un délai de 3 mois suivants la fin du projet, un rapport final d'activités au Secrétariat du programme MATH-AmSud.
- o Présentations des projets
 - Le Coordinateur International devra présenter une version électronique **en anglais** du projet ainsi que des CV des responsables pour chaque pays, auprès du Secrétariat du programme MATH-AmSud mathamsud@conicyt.cl avant le **15 mai 2010, à 24 heures (Chili)**.
 - Le responsable scientifique de chaque institution devra, le cas échéant, envoyer à son organisme de tutelle, le formulaire dûment complété dans la langue exigée.

Les formulaires pour la présentation des projets sont disponibles sur
le site du programme MATH-AmSud <http://www.mathamsud.org/>

et sur les site internet de chaque organisme participant

du 15 décembre 2009 jusqu'au 15 mai 2010 24.00.

Contact :

Secrétariat du programme MATH-AmSud à Santiago du Chili

mathamsud@conicyt.cl

Mme Cecilia Velit- Tel.: (56 2) 365 44 21

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VEUILLEZ CONTACTER LES PERSONNES CI-DESSOUS, SELON VOTRE ORGANISME DE RATTACHEMENT.

Pour les personnels académiques (hors CNRS ou INRIA) ou institutions de droit privé, merci de vous adresser au point contact pour le Ministère des Affaires Etrangères et Européennes.

Contacts

MINCYT:	Dirección de Relaciones Internacionales Av. Córdoba 831, 4to. Piso of. 402 1054 Capital Federal, Tel.: (54-11) 4312 7512 / 4312 7513 Fax: (54-11) 4312 7203 http://www.mincyt.gov.ar/ <u>Contact:</u> Karina Pombo – kpombo@mincyt.gov.ar	ARGENTINE
CAPES:	Coordenação Geral de Cooperação Internacional, CGCI/CAPES Tel.: (55) (61) 20 22 66 57 <u>Contact:</u> Maria de Fátima Battaglin - maria.battaglin@capes.gov.br	BRESIL
IMPA:	Instituto de Matemática Pura y Aplicada Contact : Alfredo Iusem - iusp@impa.br	BRESIL
CONICYT:	Departamento de Relaciones Internacionales Bernarda Morín 545 piso 2 Providencia, Santiago, Tel.: (56-2) 356 4421 Fax: (56-2) 274 1897 <u>Contact:</u> Cecilia Velit – cvelit@conicyt.cl	CHILI
CMM :	Centro de Modelamiento Matemático – Universidad de Chile <u>Contact :</u> Rafael Correa - rcorrea@dim.uchile.cl	CHILI
CONACYT :	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Mariano Molas 122 y Mcal López – 1° piso Asunción Telefax : (595-21) 664 952/3 <u>Contact :</u> José SCHVARTZMAN - ciencia@conacyt.gov.py	PARAGUAY
CONCYTEC:	Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT Av. Del Aire 485 San Borja, Lima, Tel.: (51-1) 225 1150 anexo 1303 <u>Contact:</u> Gérard Chapelle – gchapelle@concytec.gob.pe	PEROU
IMCA:	Instituto de Matemática y Ciencias Afines <u>Contact:</u> Roger Metzger Alvan – metzger@imca.edu.pe	PEROU
ANII:	Agencia Nacional de Investigación e Innovación Ricón 528 Piso 2 11100 Montevideo, Tel: 916 69 16 <u>Contact:</u> Fernando Amestoy – famestoy@anii.org.uy	URUGUAY
MAEE :	Delegación Regional de Cooperación para Cono Sur y Brasil Condell 65, Providencia – Santiago, Chili Tel. : (56 2) 4708007 Fax. : (56 2) 470 8052 <u>Contact:</u> Laurent Bonneau – laurent.bonneau@diplomatie.gouv.fr	FRANCE
INRIA:	Direction des Relations Internationales Domaine de Voluceau – Rocquencourt B.P. 105 – 78153 Le Chesnay Cedex, Tel: (33) 1 39 63 57 68 <u>Contact:</u> Aurélie Delétang – aurelie.deletang@inria.fr	FRANCE
CNRS / INSMI	<u>Contact:</u> Claire Giraud – DRI – claire.giraud@cnrs-dir.fr	FRANCE