

PROGRAMME REGIONAL MATH-AmSud 9^{ème} APPEL A PROJETS 2016

1. Le programme régional MATH-AmSud

Le programme régional MATH-AmSud est une initiative de la coopération française et de ses homologues argentins, brésiliens, colombiens, chiliens, équatoriens, paraguayens, péruviens, uruguayens et vénézuéliens. 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 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 du Développement International(MAEDI), 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 la Faculté des Mathématique de la PUC du Chili, de l'Institut des Mathématiques Pures et Appliquées du Brésil (IMPA) et de l'Institut des Mathématiques et Sciences Affines du Pérou (IMCA), le Ministère du pouvoir populaire pour l'Enseignement Universitaire, la Science et la Technologie du Venezuela (MPPEUCT), le Département Administratif de Science, technologie et Innovation de Colombie (Colciencias) et le Secrétariat d'Education Supérieur Science, Technologie et Innovation d'Equateur (SENESCYT)

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, l'IMCA, la Faculté de Mathématique de la PUC du Chili, COLCIENCIAS, le MPPEUCT et la SENESCYT.

2. Calendrier de l'appel d'offres

15 décembre 2015	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
15 mai 2016	Clôture de l'appel à propositions
Novembre 2016	Publication des résultats
Janvier 2017	Démarrage des projets
1 ^{er} octobre 2017	Envoi des rapports d'étape des projets
31 mars 2019	Envoi des rapports finaux au Secrétariat des programmes correspondants

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

➤ Modalités de coopération

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'écoles d'été qui permettent la participation de personnel permanent et jeunes chercheurs.

Domaines de recherche

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

➤ Durée des projets

Chaque projet aura une durée de **deux ans**, sous réserve de l'envoi du rapport d'étape par le Coordinateur International du projet au Secrétariat avant le **1^{er} octobre 2017**. 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.

➤ 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.

➤ Financement

- La modalité de financement est la suivante : **l'organisme qui envoie paie les frais de transport et les frais de séjour de ses chercheurs.**

- 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,
 - du Ministère français des Affaires Etrangères et Européennes
 - le ou les organisme(s) ou laboratoires de recherche français
- Si vous avez besoin d'une orientation concernant les financements attribués par les institutions participantes, vous pouvez prendre contact avec chaque institution nationale participant au programme (sachant que le montant total approuvé varie entre 10 000 € et 15 000 € environ par projet par an. Le budget sollicité doit être adapté au projet scientifique).

➤ Durée des missions¹:

- 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 vice versa), 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.
- Il doit y avoir au moins une mobilité de la France vers l'Amérique Latine et de l'Amérique Latine vers la France.

➤ Propriété intellectuelle

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

➤ 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 et du rapport du Comité Scientifique ainsi que de la disponibilité budgétaire.
- 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 en cours de formation.

➤ 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.

¹ CAPES et CONACYT ne financent pas des séjours courts/missions de travail de doctorants.

○ Déroulement 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 les 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 et en informer le Secrétariat du Programme MATH-AmSud.
- Le Coordinateur International de chaque projet enverra deux rapports au Secrétariat du programme STIC-AmSud : un rapport intermédiaire le 1^{er} octobre de la première année de réalisation du projet, un rapport final au plus tard trois mois après la fin du projet (31 mars 2019).
- Lors de l'évaluation des rapports finaux seront pris en compte les co-publications, les brevets, les thèses réalisées dans le cadre des projets, la formation de réseaux et d'autres types de collaboration.

Tous les documents réalisés dans le cadre de cette collaboration devront indiquer explicitement l'appui financier reçu par le Programme Régional STIC-AmSud, utilisant le format suivant : Programme Régional STICAMSUD + code du projet.

- Les coordinateurs nationaux et internationaux de projets déjà financés pourront présenter un nouveau projet de recherche une fois leur rapport final approuvé et à condition de proposer de nouvelles thématiques de recherche. Cependant, la priorité sera donnée à des projets d'équipes n'ayant pas été financés les deux années antérieures à l'appel en cours et aux équipes intégrant des doctorants et/ou post-doctorants.

➤ Présentations des projets

- Le Coordinateur International devra envoyer par mail une version **.pdf** du projet **en anglais** en incluant le CV des responsables du projet au Secrétariat du programme MATH-AmSud math@mathamsud.org avant le **15 mai 2016, à 24 heures (Chili)**.
- Les chercheurs brésiliens doivent présenter leur projet en parallèle à CAPES entre le 1^{er} janvier et le 31 mai 2016. Cela ne dispense pas le coordinateur international d'envoyer le projet au secrétariat du programme pour qu'il soit pris en compte.
- Les chercheurs colombiens qui effectuent une demande de financement auprès de Colciencias doivent être reconnus parmi les 3 catégories de l'institution.

Les formulaires pour la présentation des projets sont disponibles sur le site du programme MATH-AmSud <http://www.mathamsud.org/> **du 15 décembre 2015 jusqu'au 15 mai 2016 à minuit (heure du Chili)**, et sur les sites internet de chaque organisme participant

Contact :

Secrétariat du programme MATH-AmSud à Santiago du Chili

math@mathamsud.org

Tel.: (56 2) 365 44 21/ 44 32

**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 de contact du Ministère des Affaires Etrangères et
Européennes.**

Contacts

MINCYT:	Dirección de Relaciones Internacionales Av. Godoy Cruz 2320 C1425FQD Buenos Aires Tel.: (+54-11) 48 99 5000 int. 4116 www.mincyt.gov.ar Contact: Karina Pombo – kpombo@mincyt.gov.ar Juan Manuel Bruckner jbruckner@mincyt.gob.ar	ARGENTINA
CAPES:	Coordenação Geral de Cooperação Internacional, CGCI/CAPES Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06, CEP 70040-020 Brasília, DF Tel.: (+55) (61) 20 22 66 85 www.capes.gov.br Contact: mathamsud@capes.gov.br / sticamsud@capes.gov.br Marianna Papa – marianna.papa@capes.gov.br	BRASIL
IMPA:	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada Estrada Dona Castorina 110, Rio de Janeiro Tel.: (+55) 21 2529 5000 http://wwwimpa.br/opencms/pt/ Contact: Alfredo Iusem: iusp@impa.br	
CONICYT:	Departamento de Relaciones Internacionales Moneda 1375, Santiago de Chile. Tel.: (+56-2) 2635 4421 www.conicyt.cl Contact: Cecilia Velit – cvelit@conicyt.cl	CHILE
Facultad de Matemáticas de la PUC	Contact: Alejandro Ramirez – aramirez@mat.puc.cl Marta Garcia Huidobro – mgarcia@mat.puc.cl	
CMM:	Centro de Modelamiento Matemático Beauchef 851, Edificio Norte – Piso 7 CP 837 0456 Santiago de Chile tel +56 2 2978 4870 http://www.cmm.uchile.cl/	
CONACYT:	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Dr. Justo Prieto Nº 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof Villa Aurelia Código postal: 1863 Asunción Tel.: (+595-21) 506 223/ 331/ 369 www.conacyt.gov.py Contact: Jose Schvartzman – jschvartzman@conacyt.gov.py	PARAGUAY
CONCYTEC:	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	PERÚ

	<p>www.concytec.gob.pe <u>Contact:</u> Jose Luis Solis - jsolis@concytec.gob.pe Jorge Achata - jachata@cienciactiva.gob.pe</p>	
IMCA:	<p>Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines Calle Los Biólogos 245 - Urb. San César - La Molina, Lima Tel: (+51)349 1892 http://imca.edu.pe/portal/index.php/es/ Contact: Roger Metzger - metzger@imca.edu.pe</p>	
ANII:	<p>Agencia Nacional de Investigación e Innovación A. Italia 6201 Edificio Los Nogales 11100 Montevideo Tel: (+598) 2 916 6916 <u>Contact:</u> Maria Laura Fernandez - mlfernandez@anii.org.uy www.anii.org.uy Cooperación-internacional@anii.org.uy</p>	URUGUAY
ColCiencias	<p>Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias Kr 7b Bis # 132-28, Bogotá D.C <u>Contact:</u> Carlos Orlando Ladino Siabatto- coladino@colciencias.gov.co Angela Maria Jaramillo Gomez- amjaramillo@colciencias.gov.co</p>	COLOMBIA
MPPEUCT	<p>Ministerio del Poder Popular Para Educación Universitaria, Ciencia, Tecnología Av Universidad Esquina El Chorro- Torre Ministerial Caracas - Venezuela Tel: (58212) 5557565 Contact: Jorge Ernesto Ernesto Rodriguez - jorodriguez@suscerte.gov.ve Jesús Salazar - jasorta@gmail.com</p>	VENEZUELA
SENESCYT	<p>Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación Whymper E7-37 y Alpallana 170516 / Quito - Ecuador Contact: Jaime Medina - jmedina@senescyt.gob.ec</p>	ECUADOR
MAEDI :	<p>Delegación Regional de Cooperación para América del Sur Condell 65, Providencia - Santiago, Chile Tel. : (+56) 2 2 4708007 www.franceamsud.org <u>Contact:</u> Laeticia Quilichini - laeticia.quilichini@diplomatie.gouv.fr</p>	FRANCE
INRIA:	<p>Direction des Relations Internationales Domaine de Voluceau - Rocquencourt B.P. 105 - 78153 Le Chesnay Cedex, Tel: (+33) 1 39 63 57 68 www.inria.fr <u>Contact:</u> Tania Castro - tania.castro@inria.fr</p>	FRANCE
CNRS	<p>DERCI 3 rue Michel-Ange 75016 Paris Tel. : (+33 1) 44 96 46 79 www.cnrs.fr Contacts: Jean Theves - jean.theves@cnrs-dir.fr</p>	FRANCE