



PROGRAMMES REGIONAUX STIC-AmSud - MATH-AmSud - CLIMAT-AmSud Année 2021

I.- Informations générales

1.1 Contexte des programmes

Le programme régional STIC-AmSud est une initiative de la coopération française et de ses homologues en Argentine, Bolivie, Chili, Colombie, Equateur, Paraguay, Pérou, Uruguay et Venezuela. Il est destiné à promouvoir et à renforcer la collaboration et la création de réseaux de recherche-développement dans le domaine des sciences et technologies de l'information et des communications (STIC), à travers la mobilité de chercheurs, pour la réalisation de projets de recherche conjoints.

Le programme régional MATH-AmSud est une initiative de la coopération française et de ses homologues en Argentine, Bolivie, Brésil, Chili, Colombie, Equateur, Paraguay, Pérou, Uruguay et Venezuela. Il est destiné à promouvoir et à renforcer la collaboration et la création de réseaux de recherche-développement dans le domaine des mathématiques, à travers la mobilité de chercheurs, pour la réalisation de projets de recherche conjoints.

Le programme régional CLIMAT-AmSud est une initiative de la coopération française et de ses partenaires en Argentine, Bolivie, Colombie, Chili, Paraguay, Pérou et Uruguay. Son objectif est de promouvoir et de renforcer la collaboration et la création de réseaux de recherche et de développement, et de financer des projets de recherche liés à la variabilité climatique et au changement climatique, par la mise en œuvre de projets de recherche conjoints.

Les programmes STIC, MATH et CLIMAT Amsud s'appuient sur un comité scientifique et un comité de pilotage qui sont formés par des représentants des institutions participantes. Pour obtenir plus d'informations sur leur composition, et consulter le règlement : <https://www.sticmathamsud.org/>

1.2 Objectifs de l'appel à proposition

- Développer la collaboration dans le domaine des sciences et technologies de l'information et des communications, des mathématiques et l'étude de la variabilité climatique et du changement climatique à travers l'échange de chercheurs et d'étudiants, ainsi que d'information, entre les pays d'Amérique du Sud impliqués, et entre ces derniers et la France,
- Soutenir des projets de recherche fondamentale et appliquée entre la France et au moins deux pays d'Amérique du Sud membres du programme, y compris des projets ayant une dimension potentielle de transfert de technologie et d'innovation,
- Promouvoir les synergies en Amérique du Sud avec d'autres programmes régionaux et multilatéraux dans ce secteur, en particulier ceux de l'Union européenne,
- Encourager la participation de jeunes chercheuses et chercheurs pour assurer la continuité des réseaux existants,



- Promouvoir l'équilibre entre les genres dans les équipes des projets.

1.3 Définitions

Coordinateur/trice national/e :

Chaque institution participant au projet devra indiquer un/e coordinateur/trice scientifique national/e pour diriger les recherches. Un/e coordinateur/trice international/e du projet devra être nommé/e parmi les coordinateurs nationaux.

Coordinateur/trice international/e :

C'est la personne désignée par les membres participants aux projets qui sera chargée de rendre compte des objectifs, activités et résultats décrits dans le projet. C'est la personne qui envoie le projet sur la plateforme de candidature et qui sera le point de contact du Secrétariat pour la réception des communiqués et de l'envoi des rapports intermédiaires et finaux dans le cas où le projet est sélectionné.

II.- Instructions pour l'appel à projet

2.1 Modalité de la coopération

Présentation de projets conjoints de recherche et développement, à travers la réalisation d'**échanges** de chercheurs entre les équipes participantes (séjours de recherche), d'ateliers scientifiques et/ou d'universités d'été permettant la participation de personnel permanent, de jeunes chercheurs, de chercheurs et d'étudiants.

Peuvent postuler des chercheurs d'unités et de laboratoires de recherche, publics ou privés, liés à des établissements d'enseignement supérieur, des organismes de recherche, des institutions civiles ou des entreprises associées aux unités de recherche.

Chaque projet devra associer au moins un groupe de recherche français et au moins deux pays sud-américains participant respectivement aux programmes STIC, MATH ou CLIMAT AmSud. Toutefois, le développement de projets de recherche régionaux avec trois pays de la région ou plus associés au programme sera très apprécié au moment de l'évaluation du projet.

2.2 Champs thématiques

- **Programme STIC** : l'appel à projets est ouvert à toutes les thématiques liées au domaine des TICs. Les propositions, dont les thématiques scientifiques sont liées à d'autres domaines scientifiques tels que les sciences de l'ingénieur, pourront être considérées du moment qu'elles requièrent un travail innovateur important en TICs.
- **Programme MATH** : l'appel à projets est ouvert à toutes les thématiques liées au domaine des mathématiques.
- **Programme CLIMAT** : l'appel à projets est ouvert à tous les projets de



recherche liés à la variabilité climatique et au changement climatique. Les projets peuvent couvrir toutes les disciplines, y compris les sciences sociales et humaines, selon une approche interdisciplinaire.

2.3 Résultats attendus

Les publications conjointes, l'obtention de brevets, les thèses développées dans le cadre du projet, la création de réseaux et d'autres types de collaboration seront pris en considération. Pour le programme CLIMAT AmSud, la diffusion des résultats auprès de la société civile sera également prise en compte.

2.4 Financement

La modalité de financement est la suivante : **l'organisme qui envoie prend en charge les frais de billets d'avion et les frais de séjour de ses équipes.**

Les échanges ne peuvent se faire qu'entre les pays partenaires membres du programme.

Les ressources seront fournies chaque année. Les financements alloués dépendent de la disponibilité budgétaire annuelle des différents organismes.

Les projets doivent préciser dans leur budget le cofinancement demandé pour chaque année. Les budgets doivent indiquer les montants demandés à :

- chaque organisme sud-américain participant,
- le Ministère français de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE)
- le(s) organisme(s) ou laboratoire(s) de recherche français
- les autres sources de financements extérieures au programme.

A titre de référence, les institutions du programme contribuent conjointement à hauteur d'environ 10 000€ à 15 000€ par an et par projet. Pour autant, les montants demandés doivent être adaptés au projet scientifique.

Il est recommandé de contacter chaque institution nationale participant au programme pour obtenir des conseils sur le financement demandé aux différents partenaires. Les contacts figurent à la fin de ce document ou sur <https://www.sticmathamsud.org/>

2.5 Durée

Chaque projet aura une **durée de deux ans.**

Le/a coordinateur/trice international/e du projet doit envoyer le rapport intermédiaire au secrétariat du programme régional, avant **le 1er octobre 2022**. À la fin de la première année de mise en œuvre et selon le rapport intermédiaire, le programme décidera de l'attribution des ressources financières pour la deuxième année.

2.6 Activités finançables

- Seules seront financées les missions d'une durée égale ou inférieure à 30 jours.



- La durée minimum recommandée des missions est de 7 jours.
- Il doit y avoir au moins une mobilité de la France vers l'Amérique du Sud et de l'Amérique du Sud vers la France, au cours du projet.

III.- Candidature

3.1 3. Instruction pour l'élaboration et l'envoi des projets

Le/a coordinateur/trice international/e doit envoyer une version .pdf en anglais de la proposition au secrétariat du programme STIC, MATH ou CLIMAT AmSud, via la plateforme de candidature, en utilisant les formulaires disponibles sur cette plateforme de candidature <https://www.anid.cl/concursos/>.

3.2 Incompatibilités

Les coordinateurs/trices scientifiques nationaux/ales, ainsi que le/a coordinateur/trice international/e qui font partie des projets ne peuvent présenter un nouveau projet qu'après approbation du rapport final du projet précédent auquel ils ont participé. Ils doivent présenter de nouveaux sujets à étudier. Toutefois, la priorité sera accordée aux équipes qui n'ont pas été financées au cours des deux dernières années, ainsi qu'aux équipes comprenant des doctorants et/ou des post-doctorants.

Les coordinateurs/trices nationaux/ales qui appartiennent à des établissements chiliens affiliés aux programmes STIC et MATH AmSud ne peuvent pas bénéficier des fonds de l'ANID pour les projets STIC ou MATH qu'ils présenteraient.

IV.- Admissibilité et Evaluation

4.1 Processus d'admissibilité

Chaque institution membre des programmes vérifiera l'admissibilité des projets présentés selon ses propres règles internes.

Si un projet est déclaré non admissible par l'un des organismes participants, il peut passer à l'étape de l'évaluation tant qu'il conserve sa dimension régionale (avec au moins deux pays sud-américains associés au programme). S'il est approuvé, le coordinateur international sera invité à reformuler le projet en tenant compte de la nouvelle situation de ses équipes.

Si le projet implique la participation de chercheurs du Pérou, ceux-ci doivent soumettre le projet à Concytec, sur leur plateforme Fondecyt (plus d'information en 8.4).

4.2 Processus d'évaluation

Chaque projet sera évalué par au moins deux experts externes internationaux n'appartenant pas aux institutions faisant partie du projet évalué, nommés par les comités scientifiques.



Les comités scientifiques examineront les évaluations internationales reçues et procéderont au classement des projets.

Critères d'évaluation

Les critères principaux d'évaluation sont les suivants, avec la même pondération :

- l'excellence scientifique du projet,
- son caractère innovateur,
- la création de nouvelles collaborations internationales,
- la complémentarité des équipes de recherche participantes,
- le transfert mutuel de compétences et d'innovations,
- les antécédents des groupes de recherche,
- la participation d'étudiants, de doctorants et de post-doctorants dans les échanges, et l'équilibre entre les sexes au sein des équipes de recherche,
- la promotion et la valorisation d'activités conjointes de recherche (publications scientifiques conjointes, séminaires, ateliers, acquisition conjointe de brevets).
- l'organisation d'activités de diffusion des résultats scientifiques auprès des acteurs politiques et/ou de la société civile (recommandations adressées aux décideurs politiques, valorisation des activités d'intégration de la société civile dans les activités de diffusion des projets).
- l'interdisciplinarité du projet (seulement pour le programme CLIMAT AmSud);

De même, les points suivants seront pris en considération pour l'évaluation :

- La réalisation d'une réunion de travail en Amérique du Sud avec l'ensemble de l'équipe de recherche sera positivement valorisée.
- Il est recommandé d'inclure dans les échanges proposés des mobilités pour la réalisation de stages pour les étudiants de premier et/ou deuxième cycle afin de promouvoir des actions de co-tutelle entre établissements.
- L'équilibre de genre dans les équipes est hautement souhaitable.
- Le projet doit décrire clairement le type d'activités auxquelles les jeunes chercheurs/euses participeront (missions, ateliers, etc.), qui seront valorisées de manière positive.

V.- Sélection et notification des résultats

Les membres du comité de direction, sur la base de la classification transmise par le comité scientifique et en fonction de leur disponibilité budgétaire, réalisent la sélection finale des projets, durant la réunion annuelle des programmes.

L'approbation ou le rejet des projets sera officiellement notifié au/à la coordinateur/trice international/e du projet par le secrétariat des programmes.

L'approbation des projets sera également notifié à chaque coordinateur/trice national/e du projet par l'institution nationale concernée.



De même, pour les projets sélectionnés, chaque institution informera le/a coordinateur/trice national/e des ressources accordées, en indiquant les modalités et le calendrier de décaissement.

Cet appel ne comporte pas de liste d'attente.

VI. Suivi et contrôle des projets

8.1 Date de démarrage du projet

Pour le suivi du projet, la date de début du projet est la date de la lettre envoyée au coordinateur international par le secrétariat.

8.2 Rapport intermédiaire et rapport final

Le/a coordinateur/trice international/e de chaque projet devra envoyer deux rapports au Secrétariat des programmes AmSud : un rapport intermédiaire le 1er octobre de la première année de réalisation du projet, et un rapport final au plus tard trois mois après la fin du projet (31 mars 2024).

VII.- Remerciements

Tous les documents réalisés dans le cadre de cette collaboration devront indiquer explicitement l'appui financier reçu par le Programme Régional AmSud, utilisant le format suivant : Programme Régional ...AMSUD + code du projet (reçu de la part du Secrétariat lors de l'envoi de la lettre de notification).

VIII.- Consultations et calendrier des appels à projet

8.1 Consultations

Les demandes de renseignements doivent être adressées au portail d'aide de l'ANID, au lien suivant : <http://ayuda.conicyt.cl/>, jusqu'à 5 jours avant la date de clôture publiée de l'appel à proposition. Les clarifications apportées aux règles ne seront valables que si elles sont communiquées par écrit par l'ANID.

8.2 Publication de l'appel à projet

L'ANID annoncera cet appel à proposition dans un journal national et sur son site web, qui indiquera la date d'ouverture et de clôture de l'appel. Les lignes directrices seront disponibles à l'adresse <https://www.anid.cl/concursos/>. Les propositions seront reçues uniquement par le biais de la plateforme en ligne disponible à l'adresse suivante : <https://www.anid.cl/concursos/>.

8.3 Calendrier de l'appel à projet



15 mars 2021	Ouverture de l'appel à projets
17 mai 2021	Clôture de l'appel à projets sur la plateforme https://www.anid.cl/concursos/ à midi heure du Chili continental
Décembre 2021	Publication des résultats
Janvier 2022	Démarrage des projets
01 octobre 2022	Envoi des rapports d'étape des projets
31 mars 2024	Envoi des rapports finaux au Secrétariat

8.4 Contacts des institutions participantes au programme

Nous rappelons aux candidats de se conformer strictement aux règles de chaque institution membre des programmes.

Les chercheuses et chercheurs du Pérou doivent s'enregistrer sur la plateforme de candidature correspondante sur le portail de FONDECYT-CONCYTEC : <http://www.fondecyt.gob.pe/> jusqu'au 18 mai 2021 à 13h00, heure péruvienne.

Les chercheuses et chercheurs de Colombie qui effectuent une demande de financement auprès du MINCIENCIAS doivent être reconnus parmi les 4 catégories de l'institution, au moment de la clôture de l'appel à projets.

Les chercheuses et chercheurs d'Argentine souhaitant soumettre un projet doivent contacter le Ministère de la Science, de la Technologie et de l'Innovation de l'Argentine : jbruckner@mincyt.gob.ar afin de prendre connaissance et d'accepter les conditions de financement du Ministère de la Science, de la Technologie et de l'Innovation de l'Argentine pour cet appel.

Les chercheuses et chercheurs d'Uruguay souhaitant soumettre des projets doivent envoyer une copie de leur demande à l'ANII à l'adresse suivante : snb_movilidad@anii.org.uy.

Les chercheuses et chercheurs du Paraguay doivent consulter le détail de l'appel à projets national sur le site web du CONACYT (<http://www.conacyt.gov.py/>).

Contact :
Secrétariat des programmes AmSud à Santiago de Chile



contacto@sticmathamsud.org

Argentine

Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Argentina	Dirección Nacional de Promoción de la Política Científica Av. Godoy Cruz 2320 C1425FQD Buenos Aires Tel. : (+54-11) 48 99 5000 int. 4116 www.mincyt.gov.ar <u>Contact :</u> Juan Manuel Brückner jbruckner@mincyt.gov.ar
--	---	--

Bolivie

Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	UMSA	Universidad Mayor de San Andrés Av. Villazón N° 1995, Plaza del Bicentenario - Zona Central Ciudad de La Paz. Estado Plurinacional de Bolivia +591 2 2441963 http://www.umsa.bo/ <u>Contact :</u> Francisco Callejas Huanca- callejasf@gmail.com
--	------	---

Brésil

Seulement MATH	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/ <u>Contact :</u> Alfredo Iusem : iusp@impa.br
---------------------------	------	---

Chili

Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	ANID	Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento Moneda 1375, Santiago de Chile. Tel. : +56 2 2365 4425 www.anid.cl <u>Contact :</u> Cecilia Velit - cvelit@anid.cl
Seulement MATH	CMM	Centro de Modelamiento Matemático Av. Beauchef 851, Edificio Norte - Piso 7 CP 837 0456



		Santiago de Chile tel :+56 2 2978 4870 http://www.cmm.uchile.cl/ <u>Contact</u> : Alejandro Maass – maass.alejand@gmail.com
Seulement MATH	Facultad de Matemáticas de la PUC	Avda. Libertador Bernardo O'Higgins 340 - Santiago - Chile <u>Contact</u> : Eduardo Cerpa – eduardo.cerpa@mat.uc.cl

Colombie

Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	MINCIENCIAS	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia MINCIENCIAS AV. Calle 26 No. 57-83 Torre 8. Piso 2 al 6 <u>Contacts</u> : Maria Eugenia Meijia – memejia@minciencias.gov.co Juan Camilo Perez Cuervo - jcperez@minciencias.gov.co
--	-------------	---

Equateur

Seulement STIC et MATH	SENESCYT	Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación Whymper E7-37 y Alpallana Tel +593 2 290 3249 extensión 118 170516 / Quito – Ecuador <u>Contact</u> : Diana Karol Astudillo Tenicela - dastudillo@senescyt.gob.ec Jandry Daniel Fernández Iñiguez - jfernandez@senescyt.gob.ec Maria de los Angeles Pacheco Miranda - mpacheco@senescyt.gob.ec
-------------------------------	----------	---

France

Tout programme :	MEAE	Delegación Regional de Cooperación para América del Sur
-------------------------	------	---



STIC, MATH ou CLIMAT		Condell 65, Providencia – Santiago, Chile Tel. : (+56) 2 2 4708007 <u>Contact</u> : Julien Chauvet – julien.chauvet@diplomatie.gouv.fr Claire Boudy – claire.boudy@diplomatie.gouv.fr
Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	INRIA	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> : Claire Saint-Léger – claire.saint-leger@inria.fr
Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	CNRS	DERCI 3 rue Michel-Ange 75016 Paris Tel. : (+33 1) 44 96 46 79 www.cnrs.fr <u>Contacts</u> : Antonia Alcaraz - antonia.alcaraz@cnrs-dir.fr Jean Theves – jean.theves@cnrs-dir.fr
Seulement STIC	Institut Mines- Télécom	Délégué à l'international – Direction de la Recherche et de l'Innovation 37-39 Rue Dareau, 75014 Tel : (+33)1 45 81 70 65 www.imt.fr Contact : Marc Delage – marc.delage@imt.fr
Seulement CLIMAT	CIRAD	Contact : Jean-Luc Battini, directeur régional Brésil et Côte Sud, CIRAD Brasilia, Brésil jean-luc.battini@cirad.fr
Seulement CLIMAT	IRD	Contact : Frédérique Seyler – frederique.seyler@ird.fr Léonie Roberty – leonie.roberty@ird.fr
Seulement CLIMAT	INRAE	INRAE 2163, avenue de la Pomme de Pin CS 40001 Ardon 45075 ORLEANS CEDEX 2 France (+33) (0)2 38 41 78 73 Ségolène Halley-Des-Fontaines UMA-RI – INRA 147, rue de l'Université 75338 Paris Cedex 07 France (+33) (0)1 42 75 91 08 Contact : Philippe Rozenberg – philippe.rozenberg@inrae.fr



Paraguay

Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Dr. Justo Prieto Nº 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof- Villa Aurelia Código postal : 001417 Asunción Tel. : (+595-21) 506 223/ 331/ 369 www.conacyt.gov.py <u>Contact :</u> amsud@conacyt.gov.py María Teresa Cazal Gayoso - mcazal@conacyt.gov.py
--	---------	--

Pérou

Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	CONCYTEC	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica Calle Chinchon Nº867 – San Isidro – Lima Codigo Postal : LIMA27 Tel. : (+511) 399 0030 www.concytec.gob.pe <u>Contact :</u> Raquel Sotomayor – rsotomayor@concytec.gob.pe Sandra Portugal – spportugal@fondecyt.gob.pe
Seulement MATH	IMCA	http://imca.edu.pe/portal/index.php/es/ <u>Contact :</u> Roger Metzger - metzger@imca.edu.pe

Uruguay

Tout programme : STIC, MATH ou CLIMAT	ANII	Agencia Nacional de Investigación e Innovación Av. Italia 6201 Edificio Los Nogales 11100 Montevideo Tel : (+598)2 6004411 www.anii.org.uy <u>Contact :</u> Unidad de Cooperación cooperacion@anii.org.uy
--	------	--



Venezuela

Seulement STIC et MATH	MPPEUCT	Ministerio del Poder Popular Para Educación Universitaria, Ciencia, Tecnología Av Universidad Esquina El Chorro- Torre Ministerial Caracas – Venezuela Tel : (58212) 5557565 <u>Contact</u> : Gloria Carvalho - carvalhokassar@gmail.com
---------------------------------------	---------	--