

ECOS-Sud

Comité : Evaluation - Orientation de la Coopération Scientifique
(Argentine - Chili - Uruguay)

Résultats de l'appel à projets ECOS Sud – Chili 2017

Sciences de la vie

Code	Intitulé du projet	Responsable français	Responsable chilien
C17B01	Regulation of neuropil patterning by Slit-Robo signaling in neural stem cells.	Bassem HASSAN Institut du Cerveau et de la Moelle épinière – INSERM U 975-Hôpital Pitié-Salpêtrière 47, bd de l'Hôpital - 75013 Paris	Carlos OLIVA Labo. de Neurodésarrollo - Dpto. de Biología Celular y Molecular-Pontificia Universidad Católica de Chile
C17B02	Comparison of molecular regulation strategies of two bacterial lifestyle models against niche specific oxidative stress challenge	Franck MOLINA Sys2Diag – FRE 3690 ALCEDIAC, Cap delta / Parc euromédecine, 1682 rue de la Valsière Cs 61003	Claudia SAAVEDRA Labo. de Microbiología Molecular - Facultad de Ciencias Biológicas Universidad Andrés Bello

Sciences exactes

Code	Intitulé du projet	Responsable français	Responsable chilien
C17E01	Explicit Arithmetic Geometry.	Yuri BILU Institut de Mathématiques de Bordeaux - Université de Bordeaux 351 cours de la Libération 33405 Talence France	Amalia PIZARRO-MADARIAGA Instituto de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso

ECOS-Sud

Comité : Evaluation - Orientation de la Coopération Scientifique
(Argentine - Chili - Uruguay)

C17E02	Vibrations in glasses Santiago-Lyon	Anne TANGUY INSA Lyon - laboratoire LaMCoS (UMR 5259) - Bât. Joseph Jacquard 27 avenue Jean Capelle F-69621 Villeurbanne cedex	Fernando LUND Dpto. de Física, FCFM, Universidad de Chile
C17E03	Mesure de la turbulence atmosphérique pour la mesure de l'évapotranspiration par métrologie optique (AESOP).	Régis BARILLE Moltech Anjou Université Angers/CNRS UMR 6200 2, Bd Lavoisier 49045 ANGERS cedex	Dario Gabriel PEREZ Dpto de Física, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
C17E04	Mixed domain decomposition methods for high performance computing of non-linear mechanical problems.	Pierre GOSSELET LMT (ENS Paris-Saclay/CNRS/Université Paris-Saclay) 61, avenue du président Wilson, 94235 CACHAN cedex	Karin SAAVEDRA Dpto. Tecnologías Industriales, Universidad de Talca
C17E05	Degradation of persistent organic pollutants by electrochemical advanced oxidation processes: importance of electrode material.	Mehmet OTURAN Laboratoire Géomatériaux et Environnement (EA) – Université Paris-Est Marne-la-Vallée 5, Bld Descartes, Champs sur Marne, Bat. IFI, 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2	Ricardo SALAZAR GONZALEZ Universidad de Laboratorio de electroquímica medioambiental (LEQMA) - Santiago de Chile

ECOS-Sud

Comité : Evaluation - Orientation de la Coopération Scientifique
(Argentine - Chili - Uruguay)

C17E06	Effets de la prise en compte du couplage entre les mouvements de rotation et de pliage d'une molécule triatomique d'intérêt interstellaire en collision inélastique avec l'hélium ou l'hydrogène moléculaire.	Thierry STOECKLIN Institut des Sciences Moléculaires, UMR 5255-CNRS 351 cours de la libération 3345 Talence Cedex	Otoniel Denis ALPIZAR <u>Theoretical and Quantum Chemistry Center, Institute of Chemical Sciences, Universidad Autónoma de Chile</u>
C17E07	Comportement chimique et électrochimique d'un nouvel alliage à base de titane pour implants.	Michel CASSIR Equipe Interfaces, Electrochimie, Energie- Chimie ParisTech, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris Cedex 05	Maritza PAEZ Laboratorio de Corrosión y Protección Metálica, Universidad de Santiago
C17E08	Aperiodic subshifts on finitely generated groups	Nathalie AUBRUN ENS de Lyon - Laboratoire de l'Informatique et du Parallélisme, 46 allée d'Italie, 69364 Lyon Cedex	Michael SCHRAUDNER Centro de Modelamiento Matemático, Fac. de Ciencias Físicas y Matemáticas – Universidad de Chile
C17E09	Developping hybrid strategies. Explore the potential energy surface of cluster and molecules	Julia CONTRERAS-GARCIA Laboratoire de Chimie Théorique - Université Pierre et Marie Curie 4, place Jussieu 75252	William TIZNADO <u>Facultad de Ciencias Exactas Universidad Andrés Bello</u>
C17E10	Diagnostically electroanalytical tool based on SECM for in situ quantification of non-noble metals leaching in solution from non-precious metal catalyts.	Carlos SANCHEZ-SANCHEZ Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques LISE - UMR 8235 CNRS Université Pierre et Marie Curie (UPMC) - Case 133, 4 place Jussieu 75252, Paris Cedex 05	Francisco Javier RECIO Department of Inorganic Chemistry – Pontificia Universidad Católica de Chile

ECOS-Sud

Comité : Evaluation - Orientation de la Coopération Scientifique
(Argentine - Chili - Uruguay)

Sciences humaines et sociales

Code	Intitulé du projet	Responsable français	Responsable chilien
C17H01	La construction nationale à l'épreuve de l'"étranger" : Incarnation/incorporation, reproduction et déconstruction des héritages et traumas historiques de la colonialité à l'échelle de l'État, l'individu et la nation.	Véronique BENEI Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales de Paris, UMR8177 - Institut interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain, Laboratoire d'Anthropologie des Institutions et des Organisations Sociales 54, boulevard Raspail 75006 Paris	Maria Emilia TIJOUX Avenida Ignacio Carrera Pinto 1045, Ñuñoa, Santiago, Chile. Escuela de Postgrado, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile.
C17H02	« CAMHUDES » : Approche interdisciplinaire pour l'étude de la relation Humain-Camélidé dans les Andes. Regard comparé sur la longue durée.	Nicolas GOEPFERT CNRS, UMR 8096 Archéologie des Amériques, Maison Archéologie et Ethnologie René Ginouves, 21 allée de l'Université, 92023 NANTERRE Cedex	Marcela SEPULVEDA Universidad de Tarapaca, Instituto de Alta - Investigación, Antofagasta 1520, Arica, Chile

Sciences de la santé

Code	Intitulé du projet	Responsable français	Responsable chilien
C17S01	Role of IL-22 and the microbiota in diet-induced gut inflammation: a study in Zebrafish.	Jean-Pierre LEVRAUD Institut Pasteur, 25 rue du Dr Roux, 75015 Paris	Carmen G FEIJOO Universidad Andres Bello, Laboratorio Fish Immunology, Republica 217, cuarto piso, Santiago, Chile

ECOS-Sud

Comité : Evaluation - Orientation de la Coopération Scientifique
(Argentine - Chili - Uruguay)

C17S02	Novel roles of the unfolded protein response (UPR) in cancer.	Guido KROEMER Centre de Recherche des Cordeliers, UMR1138, Equipe 11 Labellisée par la Ligue Contre le Cancer, 15 Rue de l'École de Médecine 75006 Paris	Claudio HETZ Institute of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, University of Chile, Santiago, Laboratory of Cellular Stress and Biomedicine 1027 Independencia. POBox 70086, Santiago, Chile
C17S03	Investigating the role of caveolae- dependent mechanosensing in glial cells interaction with neurons.	Christophe LAMAZE Institut Curie, INSERM U1143 – CNRS UMR 3666 26, rue d'Ulm, 75248 Paris cedex 5	Felipe COURT Centro for Integrative Biology, Facultad de Medicina, Universidad Mayor, Chile

Sciences de l'Univers

Code	Intitulé du projet	Responsable français	Responsable chilien
C17U01	L'évolution du lithium dans les étoiles jaunes : une fenêtre sur les processus non- standard de l'évolution stellaire.	Jérôme BOUVIER Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG) - Université Joseph Fourier - B.P.53 F-38041 Grenoble Cedex 9	Amelia BAYO Instituto de Física y Astronomía, Universidad de Valparaíso

ECOS-Sud

*Comité : Evaluation - Orientation de la Coopération Scientifique
(Argentine - Chili - Uruguay)*

C17U02	Multi-risk assessment in Chile and France: Application to seismic engineering and mountain hazards.	Nicolas ECKERT Irstea, UR ETNA / Université Grenoble Alpes, 2 rue de la papeterie, 38402 St Martin d'Herès	Juan Carlos DE LA LLERA Escuela de Ingeniería / CIGIDEN – Pontificia Universidad Católica de Chile
---------------	---	--	--