

**FRANCE-CHILI : VINGT-HUITIEME APPEL A PROJETS ECOS Sud-ANID (2020)**

**PROJETS SELECTIONNES**

Sciences de la vie

<b>Code projet</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Responsable français</b>	<b>Responsable Chilien</b>
<b>C20B01 LOPEZ-GARCIA</b>	MMEX: Phylogenetic novelty and symbiotic interactions in microbial mats from extreme environments	<b>LOPEZ-GARCIA Purificación</b> Université Paris-Saclay, Equipe DEEM, Unité Ecologie, Systématique, Evolution, UMR 8079, rue Doyen André Guinier, bâtiment 360, Université Paris-Saclay, 91400 ORSAY puri.lopez@u-psud.fr	<b>DORADOR Cristina</b> Universidad de Antofagasta, Complejidad microbiana y ecología funcional, Instituto Antofagasta, Av. Universidad Antofagasta, 02800 ANTOFAGASTA cristina.dorador@uantof.cl
<b>C20B02 PEYRET</b>	Development of DNA hybridization capture to assess microbial diversity and nitrate metabolism in lung tissue samples.	<b>PEYRET Pierre</b> Université Clermont-Auvergne, UMR454 MEDiS, Facultés de Médecine et Pharmacie, 28, place Henri DUNANT, 63001 Clermont-Ferrand pierre.peyret@uca.fr	<b>MAGNE Fabien</b> Programa de Microbiología y Micología, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina (U Chile), Av. Independencia 1027, Independencia, Región Metropolitana fabienmagne@med.uchile.cl
<b>C20B03 CASCALES</b>	Functional and structural characterization of type VI secretion system subunits and effectors of the foodborne pathogen <i>Campylobacter jejuni</i>	<b>CASCALES Eric</b> LISM - UMR7255 - IMM - CNRS - 31, Chemin Joseph Aiguier, 13009 Marseille Cedex 20 cascales@imm.cnrs.fr	<b>BLONDEL Carlos</b> Institute of Biomedical Sciences, Universidad Andres Bello, Echaurren 183. Santiago. carlos.blondel@unab.cl

<b>C20B04 GAZEAU</b>	Design of a novel administration strategy for potential extracellular vesicles therapy based on inkjet printing of films: in pursuit of a local effect and controlled release	<b>GAZEAU Florence</b> Laboratoire Matière et Systèmes Complexes (UMR 7057) Bâtiment Condorcet - 10 rue Alice Domont et Léonie Duquet, 75205 PARIS Cedex 13. florence.gazeau@univ-paris-diderot.fr	<b>MORALES Javier O</b> Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile , Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1058, Santiago jomorales@ciq.uchile.cl
--------------------------	---	---	--

### Sciences Exactes

<b>Code projet</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Responsable français</b>	<b>Responsable Chilien</b>
<b>C20E01 SCHACHENMAYER</b>	Quantum dynamics in cavity-coupled molecules - numerical simulations and applications	<b>SCHACHENMAYER Johannes</b> Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS, UMR 7006) , Laboratoire de Physique Quantique BP 70028, 8 allée Gaspard Monge, 67000 Strasbourg schachenmayer@unistra.fr	<b>HERRERA Felipe</b> Molecular Technologie Group Av. Ecuador 3493, Estación Central, Santiago, Chile. felipe.herrera.u@usach.cl
<b>C20E02 NEICHEL</b>	Artificial Intelligence for Adaptive Optics Chile-France Initiative	<b>NEICHEL Benoit</b> Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, UMR7326 - CNRS-INSU, Université d'Aix-Marseille 38 rue F. Joliot-Curie, 13388 Marseille Cedex 13 benoit.neichel@lam.fr	<b>VERA Esteban</b> Pontificia Universidad Católica de Valparaiso, Center for Adaptive Optics of Valparaiso (CAOVA) Avenida Brasil 2147, Valparaíso esteban.vera@pucv.cl

<b>C20E03 YVINEC</b>	Coarsening dynamics: numerical and theoretical analysis of the Lifshitz-Slyozov equation with nucleation and applications to biology	<b>YVINEC Romain</b> Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRAE, CNRS, Université de Tours, IFCE, F-37380 Nouzilly romain.yvinec@inrae.fr	<b>HINGANT Erwan</b> Departamento de Matemática, Universidad del Bío-Bío, Avda. Collao 1202, Casilla 5-C CP: 4051381, Concepción. ehingant@ubiobio.cl
<b>C20E04 CADOR</b>	Lanthanide Complexes Based on Hybrid Inorganic-Organic Ligands for Nanomagnets	<b>CADOR Olivier</b> Université de Rennes 1, Institut des Sciences Chimiques de Rennes, Campus de Beaulieu, Bâtiment 10B, Bureau 104, 263, Avenue du Général Leclerc 35042 Rennes Cedex olivier.cador@univ-rennes1.fr	<b>CAÑON MANCISIDOR Walter Alberto</b> Laboratorio de Magnetismo Molecular y Materiales Moleculares, Universidad de Santiago de Chile (USACH), Santiago walter.canon@usach.cl
<b>C20E05 BENDAHMANE</b>	Virtual Element Methods for Different Bidomain Models For Cardiac Electrophysiology	<b>BENDAHMANE Mostafa</b> INRIA mostafa.bendahmane@u-bordeaux.fr	<b>ANAYA Verónica</b> Av. Collao 1202. Departamento de Matemática. Universidad del Bío-Bío, Concepción-Chile vanaya@ubiobio.cl
<b>C20E06 SAVOURE</b>	Unraveling the protective role of proline and glycine betaine and their association with the phenylpropanoid metabolism in the extremophyte drought tolerant Prosopis tamarugo Phil	<b>SAVOURE Arnould</b> Institute of Ecology and Environmental Sciences of Paris (iEES), UMR 7618, UPMC CNRS IRD INRA UPEC Paris 7 Case courrier 237, 4 place Jussieu, 75005 Paris. arnould.savoure@sorbonneuniversity.fr	<b>REYS-DIAZ Marjorie Marianela</b> Universidad de La Frontera Ecofisiología Molecular y Funcional de Plantas, Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales, Facultad de Ingeniería y Ciencias. Av Francisco Salazar 01145. marjorie.reyes@ufrontera.cl

<b>C20E07 COULIBALY</b>	Chimeras in voltage-driven coupled nanomagnets	<b>COULIBALY Saliya</b> Laboratoire PhLAM Bât. P5 - Université de Lille 1 - 59655 Villeneuve d'Ascq cedex saliya.coulibaly@univ-lille.fr	<b>LEON Alejandro</b> UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA, Las Palmeras 3360 - 780-0003 - ÑUÑO A – Santiago (Chile) alejandroleonvega@gmail.com
<b>C20E08 JEAN</b>	Sensitivity Analysis of State Constrained Optimal Control problems	<b>JEAN Frédéric</b> ENSTA, Unité de Mathématiques Appliquées (UMA), 828 Boulevard des Maréchaux - 91762 Palaiseau frederic.jean@ensta-paris.fr	<b>HERMOSILLA Cristopher</b> Departamento de Matemática, Universidad Técnica Federico Santa María, Avenida España 1680, Valparaíso cristopher.hermosill@usm.cl
<b>C20E09 JOYE</b>	Aspects of the Dynamics of closed and Open Quantum Systems	<b>JOYE Alain</b> Institut Fourier, Université Grenoble Alpes, 100 rue des maths, 38610 GIERES Alain.joye@univ-grenoble- alpes.fr	<b>BOURGET Olivier</b> Facultad de matematicas, Pontificia Universidad Catolica de Chile, 4860 Av. Vicuña Mackena, Macul, Santiago. bourget@mat.uc.cl

Sciences Humaines et Sociales

Code projet	Titre du projet	Responsable français	Responsable Chilien
<b>C20H01 MAURINES</b>	« LA REPARATION DES ENVIRONNEMENTS DEGRADEES : DE L'INTERVENTION TECHNIQUE AU SOIN QUOTIDIEN »	<b>MAURINES Béatrice</b> Université Lumière Lyon 2- UFR ASSP, Centre Max Weber (UMR 5283) - Avenue Pierre Mendés France 69500 Bron beatrice.maurines@univ- lyon2.fr	<b>BISKUPOVIC</b> Consuelo Universidad Academia de Humanismo Cristiano Escuela de Antropología, Universidad Academia de Humanismo Cristiano Av. Condell 506, Providencia, Santiagobiskupovic@ gmail.com
<b>C20H02 ALLARD</b>	Caractérisation des géomatériaux et mobilité des populations anciennes du Désert d'Atacama (Chili)	<b>ALLARD Pierre</b> CNRS, UMR 7055, Maison René Ginouvés, 21 Allée de l'Université, 92023 Nanterre Cedex pierre.allard@cnrs.fr	<b>SANTORO M Calogero</b> Instituto de Alta Investigación (IAI), Laboratorio de Arqueología y Paleoambiente, Universidad de Tarapacá (UTA), Antofagasta 1520, Casilla 6-D, Arica 100236, Chile. calogero_santoro@yah oo.com

<b>C20H03 BOEDA</b>	Late Pleistocene fauna-human interactions in South America: characterization of technological and subsistence strategies of the first archaeological occupations of the Lake Region of southern Chile.	<b>BOEDA Eric</b> UMR 7041 – ARSCAN – ANTET team, 200 Avenue de la République, 92000 Nanterre boeda.eric@gmail.com	<b>PINO Mario</b> Transdisciplinary Quaternary Studies in Southern Chile at the Universidad Austral de Chile, Edificio Pugin 4° piso, Campus Isla Teja Valdivia · Chile mariopinoquivira@gmail.com
---------------------	--	--	--

### Sciences de la Santé

Code projet	Titre du projet	Responsable français	Responsable Chilien
<b>C20S01 FATTACCIOLI</b>	Exploring links between cortical porosity and cortical vascularization using microfluidics, towards new clinical biomarkers and improved fracture risk assessment	<b>FATTACCIOLI Jacques</b> Ecole Normale Supérieure (ENS) UMR 8640 PASTEUR, IPGG, 6 rue Jean Calvin 75005 Paris jacques.fattaccioli@ens.fr	<b>MINONZIO Jean-Gabriel</b> Universidad de Valparaíso, Escuela de Ingeniería Civil en Informática, Centro de Investigación y Desarrollo en INGeniería en Salud (CINGS), General Cruz 222, 2362905 Valparaíso jean-gabriel.minonzio@uv.cl
<b>C20S02 GERVAIN</b>	Exploring the role of speech and brain synchrony on word learning during infancy: A cross	<b>GERVAIN Judit</b> INCC (UMR8002), Université de Paris, 45	<b>PEÑA GARAY Marcela</b> Pontificia Universidad

	linguistic study	rue des Saints-Pères, Paris, 75006 judit.gervain@parisdes cartes.fr	Catolica de Chile Escuela de Psicología, Avenida vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago mpenag@uc.cl
--	------------------	--	--

### Sciences de l'Univers

<b>Code projet</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Responsable français</b>	<b>Responsable Chilien</b>
<b>C20U01 REGARD</b>	Long term variability of marine erosive process along the Chilean continental margin	<b>REGARD Vincent</b> GET, Observatoire Midi Pyrénées, CNRS- UT3-IRD-CNES, 14 av. Edouard Belin, 31400 Toulouse Vincent.regard@get.om p.eu	<b>AGUILAR German</b> Advanced Mining Technology Center, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Avenida Tupper 2007, Santiago, german.aguilar@amtc.cl
<b>C20U02 MAZOYER</b>	Upgrading the VLT/SPHERE instrument to image planet forming regions	<b>MAZOYER Johan</b> Observatoire de Paris, LESIA, UMR 8109, Section de Meudon, 5 place Jules Janssen, 92195 MEUDON Johan.mazoyer@obspm .fr	<b>PEREZ Laura</b> Universidad de Chile, departamento de Astronomia lperez@das.uchile.cl