

Pôle Recherche, International,  
Partenariats et Innovation

Mission Investissements d'Avenir

## IdEx Bordeaux - Visiting Scholars 2016

### Projets financés – *Granted Projects*

#### Appel 2016-2 / 2016-2 Call

Nom / Family Name	Prénom / First Name	Etablissement d'accueil / Host Institution	Structure d'accueil / Host Structure	Etablissement d'origine / Current Organization	Pays / Country	Titre du projet / Title of the Project	Mois financés / Months Funded
<b>Arellano Ortiz</b>	Pablo	Université de Bordeaux	UMR5114 Centre de droit comparé du travail et de la sécurité sociale (COMPTRASEC)	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Chile	Droit social étranger et comparé (Chili/France)	1
<b>Chanson</b>	Hubert	Université de Bordeaux	UMR5295 Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M)	The University of Queensland	Australia	Wave breaking fundamentals	3
<b>Cortese</b>	Giuseppe	Université de Bordeaux	UMR5805 Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux (EPOC)	GNS Science	New Zealand	Climate and Southern Ocean siliceous productivity interactions over the last 50,000 years	6
<b>Guerrero</b>	Sylvie	Université de Bordeaux	EA4190 Institut de Recherche en Gestion des Organisations (IRGO)	University of Quebec at Montreal	Canada	L'identification professionnelle dans les métiers des services aux personnes âgées	2
<b>Heikenfeld</b>	Jason	Université de Bordeaux	U1219 Bordeaux Population Health Research Center (BPH)	University of Cincinnati	USA	24-hour BioMarker Monitoring of Participants of the i-Share Cohort Using Wearable Sweat Biosensing Technology	2
<b>Johnson</b>	Daniel	INRA	UMR1391 Interactions Sols Plantes Atmosphère (ISPA)	University of Idaho	USA	Developing physiological models to inform forest management under drier future environmental conditions	3
<b>Koussens</b>	David	Université de Bordeaux	ESPE d'Aquitaine / EA4140 Laboratoire Cultures Éducation Sociétés (LACES)	Université de Sherbrooke	Canada	La laïcité en pratique - Perspectives comparées	2
<b>Lacourse</b>	Eric	Université de Bordeaux	U1219 Bordeaux Population Health Research Center (BPH)	Université de Montréal et Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Canada	Trajectoires et prévention des troubles extériorisés à l'adolescence et au début de l'âge adulte: une approche génétiquement informative	3
<b>Meissner</b>	Christopher	Université de Bordeaux	UMR5113 Groupe de Recherche en Économie Théorique et Appliquée (GREThA)	University of California (Davis)	USA	The First Great liberalization	2

<b>Naboko</b>	Sergey	Université de Bordeaux	UMR5251 Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB)	Saint Petersburg State University	Russia	Hermitean and non-Hermitean Jacobi and Block Jacobi matrices and their applications.	<b>1</b>
<b>Poulin</b>	Pierre	Université de Bordeaux	UMR5800 Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI)	Université de Montréal	Canada	Multi-scale Appearance Measuring and Modeling	<b>6</b>
<b>Raykov</b>	Gueorgui	Université de Bordeaux	UMR5251 Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	Spectral Properties of Harmonic Toeplitz Operators	<b>1</b>
<b>Ribeiro</b>	Sydney	Université de Bordeaux	UPR9048 Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)	UNESP- São Paulo State University	Brazil	Enabling photonics for high technology applications	<b>2</b>
<b>Richardson</b>	Kathleen	Université de Bordeaux	UMR5255 Institut des Sciences Moléculaires (ISM)	University of Central Florida	USA	Emerging Optical Materials	<b>3</b>
<b>Rodger</b>	Jennifer	Université de Bordeaux	UMR862 Physiopathologie de la plasticité neuronale (NCM)	University of Western Australia	Australia	Impact of non-invasive brain stimulation on adult vs developmental dentate neurons	<b>1</b>
<b>Scovazzi</b>	Guglielmo	Université de Bordeaux	UMR5251 Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB)	Duke University	USA	"Advanced mixed stabilized methods for computational geomechanics."	<b>2</b>
<b>Sengupta</b>	Tapan	Université de Bordeaux	UMR5295 Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M)	Indian Institute of Technology Kanpur	India	High accuracy scientific computing in fluid mechanics/ aerodynamics	<b>2</b>
<b>Sullivan</b>	Neal	Université de Bordeaux	UPR9048 Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)	Colorado School of Mines	USA	Advancing student exchange between Université de Bordeaux and Colorado School of Mines	<b>1</b>
<b>Tadigadapa</b>	Srinivas	Université de Bordeaux	UMR5218 Laboratoire d'Intégration du Matériau au Système (IMS)	The Pennsylvania State University	USA	Nanostructured electronic nose for monitoring environmental contamination and medical diagnostics	<b>2</b>
<b>Taniguchi</b>	Eiichi	Université de Bordeaux	UMR5218 Laboratoire d'Intégration du Matériau au Système (IMS)	Kyoto University	Japan	Sustainable urban freight transport systems	<b>2</b>
<b>White</b>	Brian	Université de Bordeaux	Collège Sciences et Technologies / MAPI	University of Massachusetts, Boston	USA	Supporting Active Learning in STEM Classrooms	<b>8</b>
<b>Yan</b>	Qingfeng	Université de Bordeaux	UPR8641 Centre de Recherche Paul Pascal (CRPP)	Tsinghua University	China	Efficiency Enhancement of Neutral Color Semitransparent Perovskite Solar Cells by Colloidal Self-Assembled Nanostructures	<b>2</b>
<b>Zanghellini</b>	Jürgen	Université de Bordeaux	UMR5800 Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI)	University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna	Austria	Studying structural robustness in biological graphs : application to metabolic networks of plants	<b>1</b>

**Appel 2016-1 / 2016-1 Call**

Nom / Family Name	Prénom / First Name	Etablissement d'accueil / Host Institution	Structure d'accueil / Host Structure	Etablissement d'origine / Current Organization	Pays / Country	Titre du projet / Title of the Project	Mois financés / Months Funded
Brickley	Megan	Université de Bordeaux	UMR5199 De la Préhistoire à l'Actuel (PACEA)	McMaster University	Canada	Accurate detection of previous episodes of vitamin D deficiency in past communities: Innovative applications of micro-CT	2
Busnengo	Heriberto Fabio	Université de Bordeaux	UMR5255 Institut des Sciences Moléculaires (ISM)	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas	Argentina	Reactive Force Fields for Gas-Surface Molecular Dynamics	2
Caraci	Filippo	Université de Bordeaux	U862 Neurocentre Magendie (NCM)	University of Catania	Italy	The cannabis pathway to schizophrenia: searching for new pharmacological strategies	2
Cioaba	Sebastian	Université de Bordeaux	UMR5251 Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB)	University of Delaware	Usa	Semidefinite programming and graph theory	1
Compagno	Daniel	Université de Bordeaux	U1035 Biothérapies des maladies génétiques et du cancer	Instituto de Química Biológica y Ciencias Exactas y Naturales - Univ. de Buenos Aires	Argentina	Identification de petits ARN naturels régulateurs du développement du cancer de la prostate humain	2
Geoffroy	Marie-Claude	Université de Bordeaux	U897 Centre de Recherche en Epidémiologie et Biostatistique	McGill University	Canada	-	3
Golinskii	Leonid	Université de Bordeaux	UMR5251 Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB)	Low Temperature Physics Institute	Ukraine	Complex analysis and non-self-adjoint operators of mathematical physics	1
González-Caballero	Juan-Luis	Université de Bordeaux	U897 Centre de Recherche en Epidémiologie et Biostatistique	University of Cadiz	Spain	i-Share: Analysis of non-response	1
Gottardo	Raphael	Université de Bordeaux	U897 Centre de Recherche en Epidémiologie et Biostatistique	Fred Hutchinson Cancer Research Center	Usa	Analysis and integration of immunological data	1
Graham	Stuart	Université de Bordeaux	UMR5113 Groupe de Recherche en Économie Théorique et Appliquée (GREThA)	Georgia Institute of Technology	Usa	Economics & Policy of Intellectual Property	1,25
Holden	John	Université de Bordeaux	UMR5293 Institut des Maladies Neurodégénératives (IMN)	University of Cincinnati	Usa	Computational Modeling of Ocular Saccade Abnormalities in Prodromal Alzheimer's Disease.	2
Leclerc	Mario	Université de Bordeaux	UMR5218 Laboratoire d'Intégration du Matériau au Système (IMS)	Université de Laval	Canada	Polymères semiconducteurs à faible bande interdite pour cellules solaires et photodétecteurs organiques	1
Lentz	David	Université Bordeaux Montaigne	UMR5060 Institut des de recherche sur les matériaux (IRAMAT)	University of Cincinnati	Usa	Dendrochronological Assessments and Archaeobotanical Analysis at LaScArBx	1

Morin	Eugène	Université de Bordeaux	UMR5199 De la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement et Anthropologie (PACEA)	Trent University	Canada	Changement culturel et chronologie du Pléistocène supérieur	<b>6</b>
Obenaus	Andre	Université de Bordeaux	UMR5287 Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine (INCIA)	Loma Linda University	Usa	Mild Traumatic Brain Injury Results in Altered Structure/Function of the Cerebrovasculature	<b>4</b>
Petrović	Vladimir	Université Bordeaux Montaigne	UMR5607 Institut de recherche sur l'Antiquité et le Moyen Age (AUSONIUS)	Institut des Etudes Balkaniques - Université de Niš	Serbie	Histoire, archéologie et épigraphie des Balkans centraux et leurs environs (I a.C.-VI p.C.).	<b>2</b>
Prevedelli	Marco	Université de Bordeaux	UMR5298 Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences (LP2N)	University of Bologna	Italy	Building of a clock laser for a Sr interferometer	<b>2</b>
Russo	Giovanni	Université de Bordeaux	UMR5251 Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB)	University of Catania	Italy	Numerical methods for all Mach number flows in heterogeneous materials	<b>2</b>
Sandoghdar	Vahid	Université de Bordeaux	UMR5298 Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences (LP2N)	Max Planck Institute for the Science of Light	Germany	« Quantum Nanooptics »	<b>1</b>
Sullivan	Neal	Université de Bordeaux	UPR9048 Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)	Colorado School of Mines	United States Of America	Advancing ceramic hydrogen-separation membranes	<b>2</b>
Vaccari	Ezio	Université Bordeaux Montaigne	EA4574 Sciences, Philosophie, Humanités (SPH)	Università degli Studi dell'Insubria	Italy	Environmental Sciences and popular knowledge: a comparative study in the history of scientific communication in France and Italy during the 19th century	<b>2</b>
Veron	Fabrice	Université de Bordeaux	UMR5295 Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M)	University of Delaware	Usa	A study on the damping effects of rainfall on water waves	<b>2</b>
Xu	Chuanju	Université de Bordeaux	UMR5295 Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M)	Xiamen University	China	Numerical Investigation of Fractional PDEs and Applications	<b>3</b>
Zakharova	Maria	Université de Bordeaux	EA4192 Groupement de recherches comparatives en droit constitutionnel, administratif et politique (GRECCAP)	Académie juridique d'État de Moscou [Université de O. E. Koutafin]	Russie	Internationalisation de la formation juridique et droit comparé (point de vue franco-russe du problème)	<b>2</b>
Zavala	Miguel A.	Université de Bordeaux	UMR1202 Biodiversité, Gènes et Communautés (BIOGECO)	University of Alcalá	Spain	Are tree species born to run? Forest responses to climate change	<b>2</b>