

## Appel à projets IDEX - Initiatives de recherche stratégiques (IRS) - Dispositif : accueil nouveaux arrivants

### Liste des projets retenus

Année	Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle principal	Pôle secondaire
2018	ANGIOBMP	Rôles de BMP9 et BMP10 dans le système cardiovasculaire	BOUVARD Claire	BCI	CBS	
2017	NanoBIS	Silver nanoparticles with bio-inspired coating: understanding surface interactions to design safer nanoparticles	VERONESI Giulia	CBM	CBS	
2019	PolyMicS	Exploring POLYsaccharide degradation by MICrobiota key Species	COUURIER Marie	CERMAV	CBS	
2017	PEBT	Paper-based Electrodes for Bioelectrostimulated care Treatment	GIROUD Fabien	DCM	CBS	
2019	GBMS	Detection, analysis and reactivity of highly sensitive organometallic species: a glovebox/mass spectrometer coupling	GATINEAU David	DCM	CBS	
2020	ASSOC	Conception d'Agents de Ciblage Tumoral Peptidiques Hautement Spécifiques via une Chimie Ciblée Bio-Orthogonale	DEGARDIN Mélissa	DCM	CBS	
2018	PANACEA	Plants, Alps, NATural Compounds, Extraction and Activities	BOUCHERLE Benjamin	DPM	CBS	PAGE
2017	STEMTOPRO	Huntingtin regulates the transition from neural stem cells to progenitor cells in hippocampal neurogenesis: implication in Huntington disease	AGASSE Fabienne	GIN	CBS	
2020	APSAS	L'activité physique comme alternative non-pharmacologique pour la prise en charge du syndrome d'apnées du sommeil et de ses comorbidités	MENDELSON Monique	HP2	CBS	
2020	HYPOXIC-ART	Physiological responses to hypoxia: focus on vascular function	BRUGNIAUX Julien	HP2	CBS	
2017	S2S	Novel physiologic and pathologic SMYD2 lysine methylation signaling	REYNOIRD Nicolas	IAB	CBS	
2017	NovelTargetsApicomplexa	New therapeutics for malaria and toxoplasmosis directed towards novel targets	PALENCIA Andres	IAB	CBS	
2018	SpermRepair	Restoring functional spermatogenesis in infertile mice by in vivo and ex vivo mRNA therapy	ESCOFFIER Jessica	IAB	CBS	
2019	METCELL	Subcellular Metabolomics of the Cancer Cell	ELENA-HERRMANN Bénédicte	IAB	CBS	
2020	MitoLEUK	Altérations génotypiques et transcriptomiques du réseau mitochondrial dans les leucémies aiguës myéloïdes : rôle dans la chimiorésistance	MONDET Julie	IAB	CBS	
2017	HantaReplication	Structural characterization of highly pathogenic hantavirus replication machineries	MALET Héléne	IBS	CBS	
2018	DisRegulate	Intrinsically disordered regulators of endocytosis - Integrating single molecule fluorescence and nuclear magnetic resonance spectroscopies	MILLES Sigrid	IBS	CBS	
2018	SPEB	Sulfures Polymétalliques pour l'Électrocatalyse Bio-inspirée	KOEPP matthieu	LCBM	CBS	
2019	CALYGRAPHY	Molecular catalysts and graphene based materials for sustainable multicyclic "one pot" synthetic processes	KOCHEM amélie	LCBM	CBS	
2019	PlantCoS	Exploring plant membrane contact sites	MICHAUD Morgane	LPCV	CBS	
2020	LipidOmega	Deciphering the import of eicosapentaenoic acid into the plastid of the diatom Phaeodactylum tricornutum for the synthesis of galactoglycerolipids	AMATO Alberto	LPCV	CBS	
2019	M4Vax	Molecular Mechanisms of gut Microbiota and derived Metabolites governing differential Immune response to TLRL stimulation upon Vaccination	HANNANI Dalil	TIMC-IMAG	CBS	

Année	Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle principal	Pôle secondaire
2017	C2S2	Control of Cyber-Social Systems	FRASCA Paolo	GIPSA-lab	MSTIC	
2017	SomaNET	SOMAtosensory cortical NETwork for speech perception	ITO Takayuki	GIPSA-lab	MSTIC	
2018	MAVIT	Modeling Autonomous Vehicles In Traffic flow	DELLE MONACHE Maria Laura	GIPSA-Lab	MSTIC	
2018	CrYStAL	Boundary Feedback Control of Hyperbolic PDEs: Robustness, Performance, and Nonlinearity	FERRANTE francesco	GIPSA-Lab	MSTIC	
2019	GeCoTTS	Gestural Control of expressive Text-To-Speech synthesis	PERROTIN Olivier	GIPSA-Lab	MSTIC	
2020	DDM-SUP	Dynamic Decision-Making methodology for SUsustainable Prognostics & health management	TIDRIRI Khaoula	GIPSA-lab	MSTIC	
2018	RAGE	Reconfiguration : Algorithme, Génération et Enumération	BOUSQUET Nicolas	G-SCOP	MSTIC	
2020	CoRC	Complexité de la Reconfiguration Combinatoire	MUHLENTHALER Moritz	G-SCOP	MSTIC	
2020	MINE'VR	Visualisation immersive et interactive pour la fouille de données de conception de systèmes technologiques complexes	PINQUIÉ Romain	G-SCOP	MSTIC	
2017	SGSS	Spectral Geometry of Singular Structures	RIZZI Luca	Institut Fourier	MSTIC	
2017	Chow	Rationalité et Cycles Algébriques	TIAN Zhiyu	Institut Fourier	MSTIC	
2019	QuinSup	Calcul des invariants de Gromov-Witten en genre supérieur	GUÉRÉ Jérémy	Institut Fourier	MSTIC	
2020	GRACH	Estimées de type gradient pour des équations de la chaleur	DEVYVER Baptiste	Institut Fourier	MSTIC	
2020	QuadChabExp	Méthodes explicites pour Chabauty quadratique	LE FOURN Samuel	Institut Fourier	MSTIC	
2020	GeSDeS	Geometric Structures and their Deformation Spaces	SEPPI Andrea	Institut Fourier	MSTIC	
2020	MODEVOL	Trois approches pour la modélisation stochastique de l'évolution	SMADI Charline	Institut Fourier	MSTIC	PAGE
2017	RS & EDS-RM	Phénomènes de régularisation stochastique et Équations réfléchies en moyenne	CHAUDRU DE RAYNAL Paul-Eric	LAMA	MSTIC	
2018	BIRCA	Bornes Inférieures pour des Restrictions de Circuits Arithmétiques	TAVENAS Sébastien	LAMA	MSTIC	
2017	PRoTecT	Privacy and Trust in the User-Centric Internet	GOGA Oana	LIG	MSTIC	
2017	DStruct-SCM	DStruct-SCM : Efficient Data Structures for Storage Class Memory	ROPARS Thomas	LIG	MSTIC	
2019	UP	Projet UP (Under Pressure) : L'interaction tactile sous pression	GOGUEY Alix	LIG	MSTIC	
2019	PrevDDoS	Preventing DDoS Attacks	KORCZYNSKI Maciej	LIG	MSTIC	
2019	D-TEAM	Dynamic Theory and Experiments for Assignment Markets	PRADELSKI BARY	LIG	MSTIC	PSS, SHS
2020	SLB	Speculative Load Balancing	ANSELMi Jonatha	LIG	MSTIC	
2017	BNP4Extremes	Bayesian nonparametric assessment of extreme risks	ARBEL Julyan	LJK	MSTIC	
2017	CAOS	Conception Optimal et Optimisation de Structures	DAPOGNY Charles	LJK	MSTIC	
2018	CIME	Cryptographie symétrique et Masquage Efficace	KARPMAN Pierre	LJK	MSTIC	
2018	METAMOD	META-matériaux et MODélisation inverse de structures élancées	SKOURAS Mélina	LJK	MSTIC	
2018	GRATWEET	Clustering of graph-based data and application to Twitter feeds	BRAULT Vincent	LJK	MSTIC	
2019	ML3RI	Multi-Modal Multi-person Low-Level Learning for Robot Interactions	ALAMEDA-PINEDA Xavier	LJK	MSTIC	
2019	PRIMO	Structure de faible dimension des Problèmes Inverses dans les Modèles Océaniques	ZAHM Olivier	LJK	MSTIC	
2019	ARTE	Architectures de Réseaux de neurones Ternaires dédiées pour l'Embarqué	ANDRADE PORRAS Liliana	TIMA	MSTIC	
2017	ABFEM	Modèle hybride discret / continu pour les tissus biologiques	CHEDDADI Ibrahim	TIMC-IMAG	MSTIC	CBS
2019	LuCaH	Caractérisation de l'hétérogénéité intra-tumorale dans le contexte du cancer	RICHARD Magali	TIMC-IMAG	MSTIC	CBS
2020	ConiCaL	Robots continus collaboratifs : application à la laparoscopie	CHIKHAOUI M Taha	TIMC-IMAG	MSTIC	
2020	TRAGICOMIC	Transfert de gènes, Innovation et Compétition dans les communautés microbiennes	FRENOY Antoine	TIMC-IMAG	MSTIC	CBS
2019	TRACOLOR	Tracéologie des matières colorantes préhistoriques : choix, usages et fonctions des roches riches en oxydes de fer de Neandertal à l'Homme anatomiquement moderne	SALOMON Hélène	EDYTEM	PAGE	PEM, SHS
2017	VASPAT	Variabilité spatio-temporelle des précipitations dans les Andes tropicales : Etude de mécanismes et changement climatique	JUNQUAS Clémentine	IGE	PAGE	MSTIC

Année	Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle principal	Pôle secondaire
2018	MAWAQ	MApping West-African AQuifers properties for regional- to global-scale hydrological simulations	HECTOR Basile	IGE	PAGE	
2018	ISSueGIS	Impact of Seasonal-Scale variability in ice flux on the mass balance of the Greenland Ice Sheet	MOUGINOT Jérémie	IGE	PAGE	
2019	PrediSAHLIM	Predictability of the Saharan Heat Low and its Impacts	LAVAYSSE Christophe	IGE	PAGE	
2017	PIC-BH	Accélération de particules au voisinage d'un trou noir en rotation	CERUTTI Benoît	IPAG	PAGE	
2018	X-PLoRE	Explorer l'activité passée d'un trou noir supermassif dormant	CLAVEL Maïca	IPAG	PAGE	
2018	CHABLI	CARACTERIZING HUMAN-BIODIVERSITY RELATIONSHIPS AND RECIPROCICAL IMPACTS	BOULANGEAT Isabelle	IRSTEA - Grenoble Alpes	PAGE	PSS
2018	CRYSTCONTROL	New routes to control crystallization from solution	VAN DRIESSCHE Alexander	ISterre	PAGE	
2018	Mégalandslide	Méga-mouvements de versant Andins : contrôle sismique ou climatique ?	ZERATHE Swann	ISterre	PAGE	
2019	Quantiflux	Quantifying the sediment flux generated by continental collision and slab detachment in the Carpathians	DE LEEUW Johannes	ISterre	PAGE	
2017	CALAr	Calibration of ATLAS Liquid Argon calorimeters for HL-LHC	LORENZO MARTINEZ Narei	LAPP	PAGE	
2017	GCEM	Unveiling the Galactic centre mistery	CALORE Francesca	LAPTh	PAGE	
2017	NPCLOCK	Recherche de la nouvelle physique dans les horloges atomiques ultra précises	DELAUNAY Cédric	LAPTh	PAGE	PEM
2017	GenoLand	Predicting the genetic consequences of climate change on Chamois populations ( <i>Rupicapra rupicapra</i> ) in the Alps	YANNIC Glenn	LECA	PAGE	
2018	INeDy	Comprendre et prédire les Impacts des plantes INvasives sur la DYNamique des communautés végétales natives	GALLIEN Laure	LECA	PAGE	
2019	PHYCOAL	PHYlogéographie des COmmunautés d'organismes de haute montagne dans les ALpes	BOUCHER Florian	LECA	PAGE	
2018	MYTH	Mesure du couplage de Yukawa du quark Top au boson de Higgs avec des leptons tau	KUNA Marine	LPSC	PAGE	
2018	pragma-Higgs	La physique des particules au-delà du Modèle Standard auprès du LHC et des futurs projets expérimentaux	QUEVILLON Jérémie	LPSC	PAGE	
2017	COMMIT	Investigation des matériaux à matrice cimentaire aux échelles fines : couplage entre modèles mésoscopiques et tomographie	ROUBIN Emmanuel	3SR	PEM	
2019	TRACE	Thermal behaviour of clays : unveiling the Response At the micro scale to Conceive Energy geostructures	DI DONNA Alice	3SR	PEM	
2020	μ-BioCal	Bio-calcification de milieux granulaires : caractérisation micro-mécanique de contacts bio-cimentés pour la prédiction de propriétés macroscopiques	NAILLON Antoine	3SR	PEM	
2018	SPM4Glyco	Electrical charges and potentials of carbohydrates probed by in situ multifrequency SPM approaches	DAHLEM Franck	CERMAV	PEM	
2018	StreamArc	Transition « streamer - arc » à l'interface gaz / isolant solide: caractérisation, modélisation physique, et application à l'appareillage électrotechnique moyenne tension	HANNA Rachelle	G2Elab	PEM	
2020	MultiscaleMOR	Modèles multi-échelles réduits pour la modélisation électromagnétique des nouveaux matériaux composites magnétiques	NIYONZIMA Innocent	G2Elab	PEM	MSTIC
2019	NOMMADE	Noise in More than Moore and Beyond CMOS devices	THEODOROU Christoforos	IMEP-LAHC	PEM	
2017	HYBUCOHR	Advanced experimental methods and modelling for bubble columns	OBLIGADO Martin	LEGI	PEM	
2018	CEL-BLOC	Composite Electrolyte based on BLOC Copolymer	DEVAUX Didier	LEPMI	PEM	
2018	RheoSoft	Modèles constitutifs pour la rhéologie des systèmes de particules molles	MARI Romain	LIPhy	PEM	

Année	Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle principal	Pôle secondaire
2018	BeHSt	Engineered Biomimetic platforms to analyse the molecular and cellular role of Heparan Sulfate on bone morphogenetic protein 2 bioactivity	MIGLIORINI Elisa	LMGP	PEM	CBS
2019	CeriALD	Ceria based resistive switching devices deposited by ALD	BURRIEL Monica	LMGP	PEM	
2017	TERREO	Vulnérabilité du bâti en terre crue vis-à-vis des conditions hydriques	PRIME Noémie	LOCIE	PEM	PAGE
2020	SuperQuanTran	Transition de Phase quantique superradiante	NATAF Pierre	LPMMC	PEM	
2017	CoMiDy	Collective Dynamics of Microcapsule in flow	DE LOUBENS Clément	LRP	PEM	
2017	MULTISTRAIN	STRAINed semiconductor thin-film substrates: large amplitude strain over MULTIPLE scales	TARDIF Samuel	MEM	PEM	
2018	Mixsupra	Magnetism and charge density waves in mixed anions superconductors	D'ASTUTO Matteo	NEEL	PEM	
2019	ULTIMATE 50/50	Luminescence lifetime mapping at the nanoscale (50 nm / 50 ps)	JACOPIAN GwénoLé	NEEL	PEM	
2017	AmESyTh	Amélioration Electrohydrodynamique des Systèmes Thermiques	SIEDEL Samuel	SIMaP	PEM	
2018	COMPASS 1	Combinatorial Optimization of Multi-Phase Advanced Steel Solutions; stage 1	VAN LANDEGHEM Hugo	SIMaP	PEM	
2019	SuPaFun	Surface Patterning Functionalization of amorphous metallic alloys	DAUDIN Remi	SIMaP	PEM	
2017	PTISPIN	Physics of Topological Insulator nanostructures for SPINtronicS	GIRAUD Romain	SPINTEC	PEM	
2019	HANS	HAarnessing Non-volatile SoCs	DUHEM Francois	SPINTEC	PEM	
2020	EVASPIN	Epitaxial VAn der Waals multilayers for SPIN-orbitronics	BONELL Frédéric	SPINTEC	PEM	
2019	CoNcept	CONduCtion Exalted by nanoPipe confinementT	BERROD Quentin	SYMMES	PEM	
2020	BiFibre	Développement et caractérisation de biocapteurs interférométriques sur fibres optiques : application au diagnostic in situ	ENGEL BIDAL Elodie	SyMMES	PEM	
2018	PROSECO	PROduction Sensible de l'Espace public Contemporain De la conception à l'expérience, pour penser les enjeux politiques du sensible	MANOLA Théa (Théodora)	AAU	PSS	
2017	BilizeKick	La langue en tant que norme susceptible d'influencer les comportements individuels et décisions en situation d'incertitude	BLUM Véronique	CERAG	PSS	
2018	DUTY	Transparence des Données Anonymes ou Anonymisées	HOAREAU Emilie	CERAG	PSS	MSTIC
2018	EnCoRe	Communication environnementale et Réglementation	BOYER-ALLIROL Béatrice	CERAG	PSS	
2019	ASAGRESE	Actionariat salarié, gouvernance et responsabilité sociétale des entreprises	JEROME Tiphaine	CERAG	PSS	
2019	EBSATT	Les leviers d'amélioration de l'identité Marque employeur des PME pour accroître leur attractivité	MARTIN LACROUX CHRISTELLE	CERAG	PSS	
2020	CCRCSPC	Consommation Collaborative : Rôle des Caractéristiques Sociales présentes sur les Plateformes et de la Contamination perçue	BATAOUI Soffien	CERAG	PSS	
2017	TEChina	Transition Energetique en Chine	GUILHOT Laetitia	CREG	PSS	
2017	PHYTOALIM	Pesticides et alimentation : enjeux de politiques de développement durable ?	FADHUILE Adélaïde	GAEL	PSS	
2018	STRAFISH	Comportements stratégiques et réglementation dans la gestion des bien communs distribués dans l'espace : le cas des ressources halieutiques	FABBRI Giorgio	GAEL	PSS	
2018	RESMOB	Réseaux sociaux et modes de transport	TREIBICH Carole	GAEL	PSS	
2020	COMEWA	COMmons in Moutains: Enforcing Water security in the Alps	BUCHS Arnaud	GAEL	PSS	
2020	NID	Non-Practicing Entities and Innovation Dynamics	LORENZON Emmanuel	GAEL	PSS	
2017	PATER	Patronat(s), action transnationale et régulation / Business, transnational action and regulation	LOUIS Marieke	PACTE	PSS	
2017	HSM	Pour une histoire sociale du Maghreb colonisé	MARYNOWER Claire	Pacte	PSS	
2017	MATRACA	Saisir les transformations du MArché du TRAvail par l'étude des CARrières : nouvelles formes d'emploi et internationalisation des cuisiniers en France	NAULIN Sidonie	Pacte	PSS	

Année	Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle principal	Pôle secondaire
2018	ECO-INTIME	Economie du sexe et de l'intime sur internet : marché, travail, valeur	FINEZ Jean	PACTE	PSS	
2019	Benchproject	Des bancs pour les aînés ?	MOULAERT Thibault	PACTE	PSS	CBS
2020	i-geo&Veg	Informations géographiques et trajectoires des végétations des milieux ouverts : de la cartographie à la gestion	DUSSEUX Pauline	PACTE	PSS	
2017	ADAPARLE	Adaptation productive et flexibilité perceptive en parole humaine, influences de la distance de communication et du milieu naturel	MEYER Julien	GIPSA-lab	SHS	
2019	SCALA	Stop Consonants in Asian LAnguages - Caractérisation des consonnes plosives dans des langues d'Asie : une étude multilingue du non relâchement	TRAN Thi Thuy Hien	GIPSA-Lab	SHS	
2017	Esp@don	Jeunes publics et données personnelles numériques : le cas du "Permis Internet"	WALCZAK Nathalie	GRESEC	SHS	PSS
2018	ImaNum	Images et écritures numériques au prisme des pratiques culturelles et sociales	ANDREACOLA Florence	GRESEC	SHS	
2019	MELODI	MEdias LOcaux, Démocratie et Internet: modèles socio-économiques et politiques éditoriales	MARTY Emmanuel	GRESEC	SHS	
2020	MIMESIS	Muséum Interface de Médiation pour l'Environnement et les Sciences en ISère	KOHLMANN Emilie	GRESEC	SHS	
2018	DEFRAIL	D'Écosse, de France et d'ailleurs : pour une histoire transnationale des communautés européennes dans la Rome du XVIIIe siècle	AMBLARD Marion	ILCEA 4	SHS	
2017	UHA	Understanding Human Actions : Philosophy, History, Social Science	CLOT-GOUDARD Rémi	IPHIG	SHS	PSS
2019	DeMoS	Démocratie, Monnaie, Souveraineté	BOCCON-GIBOD Thomas	IPHIG	SHS	PSS
2017	L-ForMeS	Les pratiques Langagières dans la Formation aux Métiers de la Santé	MARKAKI-LOTHE Vasiliki	LaRAC	SHS	
2018	RegulEMOs	Régulation des émotions et sentiment de compétence scolaire	BOISSICAT Natacha	LARAC	SHS	
2019	NEmIS	Les normes émotionnelles au service des inégalités sociales	COHEN LALOUM Joanna	LaRAC	SHS	
2019	CogAff-Maths	Prédicteurs Cognitifs et Affectifs de la réussite en Maths	GIMBERT Fanny	LaRAC	SHS	
2019	HISAMAL	Histoire de la santé mentale en Amérique latine	FAVIER Irène	LARHRA	SHS	PSS
2020	TransArts	Mobilités artistiques et transferts d'images dans l'Europe du XVIIIe siècle	SCHNEIDER Marlen	LARHRA	SHS	
2017	DESILAT	L'analyse transculturelle de concept : Description et illustration de l'assertivité au travail	NTSAME SIMA Murielle	LIP/PC2S	SHS	
2019	SHAMMES	Trying to shut shame down may make you feel more mistrustful: an experience sampling study	BORTOLON CATHERINE	LIP/PC2S	SHS	
2017	PLANETAS	Poésie Latine et Astronomie : Nouvelle Étude de la Terminologie et des Allusions Scientifiques	BARRIERE Florian	LITT&ARTS	SHS	
2018	Formules	Phrases formulaires et formules rituelles en ancien et moyen français	DENOYELLE Corinne	LITT&ArTS	SHS	
2018	LITTÉNUM	Lecture littéraire numérique dans le secondaire	SHAWKY-MILCENT Bénédicte	LITT&ArTS	SHS	
2019	LITTECOM	Le commentaire littéraire et ses entours	CLAUDE Marie-Sylvie	LITT&ArTS	SHS	
2019	Dramabase	Web des données pour l'étude du théâtre	DOUGUET Marc	LITT&ArTS	SHS	
2017	IGEPS	Croiser une approche diachronique et synchronique pour mieux comprendre la question du genre en EPS	BAZOGUE Natalia	SENS	SHS	
2018	VTTE-RS	Le VTT à Assistance électrique comme moteur du Renouveau du modèle des Stations de montagne	PABION MOURIES Johanne	SENS	SHS	
2020	V(TT)2	Le rôle du tourisme VTT dans le développement des territoires touristiques : approche comparée entre la France et l'Écosse	LANGENBACH Marc	SENS	SHS	