

## Appel à projets IRGA 2021 - Initiatives de Recherche à Grenoble Alpes

### Liste des projets retenus

Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle de recherche principal	Pôle(s) secondaire(s)
<b>Dispositif : Projets nouveaux arrivants</b>					
<b>MAPid</b>	Roles of MAP6 and Huntingtin on the actin/microtubule crosstalk in neurons	ANTKOWIAK Adrien	GIN	CBS	
<b>transAt2</b>	Transcription Factors Atlas in Arabidopsis thaliana	BLANC-MATHIEU Romain	LPCV	CBS	
<b>CryoCoMix</b>	Complexes from complex mixtures: a high-throughput proteomic atlas of the cell by cryo-EM	DESFOSSÉS Ambroise	IBS	CBS	
<b>NEMO</b>	Commande NEuromusculaire et performance MOtrice : relations entre coordination musculaire, profil force-vitesse et biomécanique d'un geste complexe	FRERE Julien	GIPSA-lab	CBS	
<b>SweetChips</b>	Glycodendrimer Array as an Innovative Approach to Develop Carbohydrate-Based Therapeutic compounds	GOYARD David	DCM	CBS	
<b>LIRACOS Eye</b>	Développement de particules d'organosilice permettant la libération photo-contrôlée de molécules actives pour des applications ophtalmologiques.	WARTHER David	DPM	CBS	
<b>Ordo 4.0</b>	Exploitation des données pour un ordonnancement d'ateliers robuste avec prise en compte des contraintes de transport AIV	YAHOUNI Zakarya	G-SCOP	MSTIC	
<b>IDEMAS</b>	Implementing DEvelopmental learning in Multi-Agent Systems	GAY Simon	LCIS	MSTIC	
<b>DISemiDé</b>	Didactique en Informatique Semi-Débranchée	BEFFARA Emmanuel	LIG	MSTIC	
<b>OrdoCtrl</b>	Composition des techniques de l'automatique et de l'ordonnancement pour la gestion de ressources parallèles	BLEUSE Raphaël	LIG	MSTIC	
<b>EPOQAP</b>	Évaluation des algorithmes de cryptographie post-quantique contre les attaques physiques	COLOMBIER Brice	TIMA	MSTIC	
<b>CIQuP</b>	Causally Indefinite Quantum Protocols: From Complexity to Applications	ABBOTT Alastair	INRIA	MSTIC	PEM
<b>VolQuan</b>	Passive Volcano degassing Quantification in aquatic systems	CAUDRON Corentin	ISTerre	PAGE	
<b>ET VOILApp !</b>	rEcherche Temporelle de ViOlation d'Invariance de Lorentz avec CTA au LAPP	CAROFF Sami	LAPP	PAGE	
<b>COPRA</b>	Matières COLORantes, temps et PRatiques de l'Art pariétal néolithique	DEFRASNE Claudia	EDYTEM	PAGE	SHS
<b>ESTUARY</b>	EnergeticS of The coUpled oceAn-atmospheRe sYstem	DEREMBLE Bruno	IGE	PAGE	MSTIC
<b>KIMI</b>	Kinetics of Mineralogical reactions in subduction zones	MALVOISIN Benjamin	ISTerre	PAGE	PEM
<b>ALPAGE</b>	Le projet ALPAGE (Axion Like Particles and Axions in Grenoble's Environment) : la physique des axions dans le bassin grenoblois, de la théorie aux expériences, de la physique des particules à la cosmologie	MARTINEAU Killian	LPSC	PAGE	PEM
<b>PENSCAT</b>	Pentagon Scattering	CHICHERIN Dmitrii	LAPTh	PEM	PAGE
<b>EVIBois</b>	Analyse de l'Evolution du comportement Vibratoire des Immeubles de grande hauteur en Bois	VIEUX-CHAMPAGNE Florent	3SR	PEM	PAGE
<b>DEMOS</b>	Distributed Energy Market and Operation Simulator	RIGO-MARIANI Rémy	G2Elab	PEM	
<b>CENTAUR</b>	CROSS COUPLING EFFECTS IN SPINEL FERRITES: A VERSATILE MODEL FOR MANIPULATING MULTIFERROICITY	CHAIX Laura	NEEL	PEM	
<b>HAA</b>	Histoire(s) pour l'action avec l'Afrique subsaharienne : du matériau terre à la diversité des ressources locales	MAMA AWAL Halimatou	Labex AE&CC	PSS	

Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle de recherche principal	Pôle(s) secondaire(s)
<b>FOSOMO</b>	Des FORêts à ménager ? Gestions du FONcier sylvicole et gouvernance territoriale des SOLs dans le MORvan	BAYSSE-LAINÉ Adrien	PACTE	PSS	
<b>DISCONNUM</b>	Dispositifs de concertation numériques et non numériques	CAMBONE Marie	GRESEC	SHS	
<b>CreNum : de Troie à VII</b>	Édition numérique des deux premiers livres de la Chronique française de Guillaume Cretin	DELVALLÉE Ellen	LITT&ArTS	SHS	
<b>Cameramage</b>	Politiques de la caméra. Entre invention technique et invention formelle.	SORREL Vincent	LITT&ArTS	SHS	
<b>ETHIOKONGMED</b>	Explorer les connexions entre les royaumes chrétiens d'Éthiopie et de Kongo et la Méditerranée médiévale et moderne	ADANKPO-LABADIE Olivia	LUHCIE	SHS	
<b>BERCER</b>	BERceuses : Circulations Et Répertoires - Transferts culturels, circulations et transmissions	PETIT Elise	LUHCIE	SHS	CBS
<b>Dispositif : Projets exploratoires et émergents</b>					
<b>SOCIO-SAS</b>	Déterminants sociologiques de l'observance à la pression positive continue dans la prise en charge du syndrome d'apnées du sommeil – Approche transdisciplinaire	BAILLY Sébastien	HP2	CBS	
<b>Ubiquiti-Neuro</b>	Identification and study of core components of the ubiquitin system in neuronal function	BOURON Alexandre	BGE	CBS	SHS
<b>N2O-Ecat</b>	Réduction électrochimique de N2O par catalyse moléculaire	CHARDON Sylvie	DCM	CBS	
<b>3DEM-Liver</b>	3D Electron Microscopy to decipher Liver architecture	DENIAUD Aurélien	LCBM	CBS	PEM
<b>BioPlat</b>	Engineering of platforms to mimic the elasticity and the chemical composition of the brain extracellular matrix	MIGLIORINI Elisa	BCI	CBS	
<b>ALEMBIC</b>	Alteration of Extracts with Molecular fragments: towards Bioactive & Innovative Compounds	PEUCHMAUR Marine	DPM	CBS	PAGE
<b>SPERMOBIL</b>	Identifying compounds targeting SLC26 transmembrane anion exchangers to improve sperm motility and fertilization potential.	TOURE Aminata	IAB	CBS	
<b>MOTISCHIZ</b>	Motivation deficits in schizophrenia: study of neurophysiological correlates and impact of transcranial Direct Stimulation	DONDÉ Clément	GIN	CBS	
<b>PerMit</b>	Role of peroxisomes and peroxisomes-mitochondria interactions in plant adaptation to phosphate starvation.	MICHAUD Morgane	LPCV	CBS	
<b>p53KMet</b>	Study of p53 lysine methylation as an alternative mechanism of repression in TP53 wildtype cancers	REYNOIRD Nicolas	IAB	CBS	
<b>PLANET</b>	Planar Nanopore's bioelectrofunctionalization technology	BOUCHET-SPINELLI Aurélie	SyMMES	CBS	PEM
<b>Motion_VG-UAV</b>	Motion Planning and Control for Variable Geometry UAV Operation in a Cluttered Environment	PRODAN Ionela	LCIS	MSTIC	
<b>EM<sup>2</sup>G</b>	EMulation de fautes EM par Glitch d'horloge locaux	MAISTRI Paolo	TIMA	MSTIC	
<b>CAD4RMD</b>	CAD Tool and Design Space Exploration for Resistive-based Memory Devices Integration in non-Von Neuman Architectures	VATAJELU Elena-Ioana	TIMA	MSTIC	
<b>ON ROUTE</b>	Online Routing Recommendations in Multimodal Transportation: Impact, Potential Shortcomings, and their Mitigation	KIBANGOU Alain	GIPSA-lab	MSTIC	
<b>UCRAN</b>	Uniformisations CR sphériques et représentations Anosov	WILL Pierre	Institut Fourier	MSTIC	
<b>EvalX</b>	Evaluation reproductible d'IHM à distance basée sur l'analyse de comportements non verbaux	DUPUY-CHESSA Sophie	LIG	MSTIC	
<b>SLIDD</b>	Separation Logic with Inductive Definitions and Data	PELTIER Nicolas	LIG	MSTIC	
<b>SsONDS</b>	Self-sustained Oscillations in Nonsmooth Dynamical Systems	MIRANDA-VILLATORO Felix	LJK	MSTIC	
<b>SARRA</b>	Statistical Analysis for Runout Risk Assessment	LEBLANC Frédérique	LJK	MSTIC	PEM
<b>PACS<sup>2</sup></b>	Perception d'Activités dans les Salles de Classe Sensibles au Contexte	VAUFREYDAZ Dominique	LIG	MSTIC	SHS
<b>SNO-ICE</b>	Reconstruction des sources de pollution sur le dernier siècle en Europe: Analyse isotopique du Soufre, de l'Azote et de l'Oxygène contenu dans la carotte de glace ICE Memory du Col du Dôme (Mt Blanc).	SAVARINO Joël	IGE	PAGE	

Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle de recherche principal	Pôle(s) secondaire(s)
<b>Metal-Alpes</b>	Modèles métallogéniques des gisements filoniens de Pb-Zn-Ag à l'échelle alpine	JANOTS Emilie	ISterre	PAGE	
<b>PhoQJet</b>	Production associée d'un photon et d'un jet de quarks lourds	GUILLET Jean-Philippe	LAPTh	PAGE	
<b>WIND</b>	L'origine des vents produits dans l'environnement des trous noirs: modélisation et observation.	PETRUCCI Pierre-olivier	IPAG	PAGE	
<b>APM@LHC</b>	Artificial Proto-Modelling for Dispersed Signals at the LHC	KRAML Sabine	LPSC	PAGE	
<b>DLcorr</b>	Applications of Deep Learning in optical image correlation, and the retrieval of ground deformation from space	HOLLINGSWORTH James	ISterre	PAGE	MSTIC
<b>IMPEQ</b>	Intégration 3D de Mémoire PhotoniqueE Quantique	BROQUIN Jean-Emmanuel	IMEP-LaHC	PEM	
<b>CéLiBr</b>	Caractérisations électriques de solutions de Bromure de Lithium (LiBr).	PERRIER Anne-Laure	LOCIE	PEM	
<b>Flexi-Composite</b>	III-Nitride piezoelectric nanowire-nanocellulose composites for flexible energy harvesters	SONGMUANG Rudeesun	NEEL	PEM	
<b>QUAGES</b>	Boîtes QUAntiques de GESn pour la photonique Si	PAUC Nicolas	Pheliqs	PEM	
<b>MONDE</b>	MicrOsupercondensateurs flexibles et tout solide ultrastables à base d'électrodes nanocomposites : Nanostructures silicium-Diélectrique nanométriques-Polymère	SADKI Saïd	SyMMES	PEM	
<b>Nano-CONCEPT</b>	Concept innovant pour des matériaux semi-conducteurs flexibles transparents de type P	DESCHANVRES Jean-Luc	LMGP	PEM	
<b>MAGCELL</b>	Réactions cellulaires aux stimulations mécaniques produites par microparticules magnétiques	NICOLAS Alice	LTM	PEM	
<b>MonoGaN</b>	Laser UV-C à monocouches de GaN	DURAND Christophe	Pheliqs	PEM	
<b>Terre en partage</b>	Terre en partage. Pratiques photographiques, regards géographiques et formes d'exposition autour de l'oeuvre de Jean Gottmann	LABUSSIÈRE Olivier	PACTE	PSS	
<b>F2I</b>	Financement innovant et incertitude	BURLACU Radu	CERAG	PSS	
<b>IAB@R</b>	Intelligence Artificielle, Biais et Acceptabilité dans le Recrutement	MARTIN LACROUX Christelle	CERAG	PSS	MSTIC
<b>CovOMM</b>	Covid19 On My Mobile	CHOLEZ Céline	PACTE	PSS	MSTIC
<b>GLAMANT</b>	penser comme un glacier. GLaciers, AMénagement et processus socio-écologiques à l'heure de l'ANTHropocène	GARCIA Pierre-Olivier	PACTE	PSS	
<b>TRAGEM</b>	Transparence et supervision de la gestion des fonds mutuels	GIRERD-POTIN Isabelle	CERAG	PSS	
<b>ENORDOS</b>	Etude du NON-Recours aux Droits Sociaux	ARROYO & SLAMA Julie & Serge	CRJ	PSS	
<b>RéSO</b>	Retour d'expérience de l'organisation collective des soins pour gérer la crise COVID-19 du CHU Grenoble Alpes et du réseau de soin	CAROLY Sandrine	PACTE	PSS	
<b>INFRANIMALS</b>	Co-concevoir des infrastructures paysannes pour la transition agroécologique	RENOU Yvan	PACTE	PSS	
<b>AGES</b>	Amour, genre et santé : histoires orales grenobloises (1956-2004)	NUQ Amélie	LARHRA	SHS	
<b>REFLEX</b>	Améliorer la Flexibilité de la Régulation des Emotions : essai contrôlé randomisé pour tester l'efficacité d'un programme de compétences en matière de régulation émotionnelle dans une population d'étudiants universitaires.	BORTOLON Catherine	LIP/PC2S	SHS	
<b>MOTEEV-FIT</b>	Motivational Teacher-Environment fit as a framework for retention- related outcomes	LEROY Nadia	LARAC	SHS	
<b>Translatoscope</b>	Analyse et exploration numérique de traductions patrimoniales du théâtre grec	BASTIN-HAMMOU Malika	LITT&ArTS	SHS	MSTIC
<b>EATMETA</b>	Understanding healthy eating behaviours through a metacognitive framework	MOULIN Christopher	LPNC	SHS	CBS
<b>Phraséo 13-18</b>	Phraséologie et stylistique dans le roman d'Ancien Régime (XIIIe-XVIIIe s.)	SORBA JULIE	LIDILEM	SHS	
<b>PREFABS</b>	Extraction et analyse des phrases PREFABriquées de l'Oral	TUTIN Agnès	LIDILEM	SHS	MSTIC
<b>CHAEF</b>	COLLIMATEUR : UNE HISTOIRE DE L'ANALYSE ESTHÉTIQUE DES FILMS	COSTA Fabienne	LITT&ArTS	SHS	
<b>Dispositif : Projets d'innovation par pré-maturation</b>					
<b>TERG</b>	Overcoming Temozolomide Resistance in Glioblastoma by targeting huntingtin with antisense oligonucleotides	HUMBERT Sandrine	GIN	CBS	
<b>Thingsat</b>	Protocoles de communication longue distance et basse consommation pour l'Internet des objets isolés et pour le "new space".	DONSEZ Didier	LIG	MSTIC	PAGE, PEM

Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle de recherche principal	Pôle(s) secondaire(s)
CRYOLASLINK	Adhésion de cristaux pour la démonstration d'un instrument refroidi par cryo-refroidisseur laser	NOGUES Gilles	NEEL	PEM	
DENSE	Développement de dispositifs spintroniques ferroélectriques pour applications mémoire, logique post-CMOS et pour l'intelligence artificielle	ATTANE Jean-Philippe	SPINTEC	PEM	
DG	Discovery Games	THOMAS Laetitia	CERAG	PSS	
<b>Dispositif : Projets internationaux</b>					
PAPex	Pre And Post-natal exposure to NO2 and neurodevelopment of the child	LEPEULE Johanna	IAB	CBS	PAGE
EXO-GRAVITY+	The formation of young giant exoplanets unveiled by GRAVITY+	LE BOUQUIN Jean-Baptiste	IPAG	PAGE	PEM
GLYCO_TRANSISTOR	Carbohydrate Block Copolymers for stretchable transistor memory devices	BORSALI Redouane	CERMAV	PEM	
ACOUFEN	Acoustic Response of Fluid Adsorption and Permeation in Nanoporous Materials	COASNE Benoit	LIPhy	PEM	
RACE	RULE ACCEPTANCE IN COVID19 ERA	MAGNI BERTON Raul	PACTE	PSS	
<b>Dispositif : Projets financés par l'Institut MIAI Grenoble Alpes</b>					
ProteoNode	Intégration des données de protéomiques dans les modèles de représentation de réseau de signalisation	BOYALT Cyril	IAB	CBS	MSTIC
ALBUS	Assistant for executable Language Building Under Supervision	HILI Nicolas	LIG	MSTIC	
VALVACC	Une procédure IA pour la surveillance des écosystèmes marins	MARS Jerome	GIPSA-lab	MSTIC	PAGE
F-AI-LLE	Développement d'algorithmes d'intelligence artificielle pour l'étude de la morphologie des zones de failles actives en surface, apport pour le risque sismique	AUDIN Laurence	ISerre	PAGE	MSTIC
ML-DROP	Machine Learning Lagrangian Drift of Particles in the Oceans	LE SOMMER Julien	IGE	PAGE	MSTIC
STO-IM	Exploring spintronic oscillators for Ising Machines	EBELS Ursula	SPINTEC	PEM	
ML@CCR	Machine learning-aided discovery of materials for light-assisted CO2 capture and release	POLONI Roberta	SIMaP	PEM	MSTIC
DaMuCo	L'appropriation créative des images d'œuvres d'art numérisées issues des bases de données muséales en période de confinement et de fermeture des musées : diffusion de la culture visuelle, réceptions et usages sur les réseaux sociaux numériques	ANDREACOLA Florence	GRESEC	SHS	MSTIC