

## Appel à projets IRGA 2022 - Initiatives de Recherche à Grenoble Alpes

Liste des projets labellisés

Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle de recherche principal	Pôle(s) secondaire(s)	Sélection du projet
<b>Dispositif : Projets exploratoires et émergents</b>						
AI-cube	Allo-Immunité, Inflammation et Immunosuppression médicamenteuse	JOUVE Thomas	IAB	CBS		Retenu
CZIMel	Ciblage du cross-talk IGF1R/Intégrines: nouvelle piste pour le traitement du Mélanome métastatique ?	FRACHET Véronique	IAB	CBS		Retenu
DYNAREP	Cellular dynamics of the NTH1 DNA glycosylase and its partner YB1 by super-resolution microscopy	HANS Fabienne	IBS	CBS		Retenu
EG-TS	Targeting of EG-VEGF protein through structural drug-designed screening to inhibit its proangiogenic and proinflammatory effects in inflammatory diseases.	BENHAROUGA Mohamed	BIOSANTE	CBS		Retenu
EPIMUS	EPigénome et contrôle de la fonction MUSculaire : implication dans le phénomène des bons et mauvais répondeurs à l'exercice	DUBOUCHAUD Hervé	LBFA	CBS		Retenu
GOLD	Exploration of oyster mushroom as a nutraceutical linked to its capacity for capturing and accumulation of Gold	BOUMENDJEL Ahcène	LRB	CBS		Retenu
MOONRAKER	Molecular and electrical modulation for neural circuit repairing	NAWABI Homaira	GIN	CBS		Retenu
MUCTOXOBIOCHIP	Designing Ileum-specific Mucus and Glycocalyx Biochips as Screening Platforms for Toxoplasma Behavioral Phenotypes	TARDIEUX Isabelle	IAB	CBS		Retenu
MycoMet	Rôle de prébiotiques sur le mycobiote intestinal et l'immunité anti-tumorale	ALDEBERT Delphine	TIMC-IMAG	CBS	PEM	Retenu
NITOX	Approche thérapeutique pour une forme génétique de lésion cérébrale cavitaire	RENDU John	CHUGA	CBS		Retenu
VesiTrip	Journey of gut microbiota bacterial vesicles in human blood	LAURIN David	IAB	CBS		Retenu
ADMIN	Asymptotic Distorsion and Mather INvariant	EYNARD-BONTEMPS Hélène	IF	MSTIC		Retenu
APACHES	Arithmétique à Précision Ajustable pour Circuits sans Horloge Énergétiquement Sobres : Application à un filtre à synthèse non uniforme	MORIN-ALLORY KATELL	TIMA	MSTIC		Retenu
BAD	Birkhoff sections and Anosov Dynamics	DEHORNOY Pierre	IF	MSTIC		Retenu
CASTAV	Test de sécurité et analyse de vulnérabilités du système de permissions d'Android guidés par le contexte	AKTOUF Oum-El-Kheir	LCIS	MSTIC		Retenu
DAP	Déformations et Algèbres de Poisson doubles	HERSCOVICH Stanislas	IF	MSTIC		Retenu
DEAP	Deconvolution approaches to decipher subtypes of systems of proteins	VAROQUAUX nelle	TIMC-IMAG	MSTIC	CBS	Retenu
DisCo-IPHS	Discrete-time Control designs for Implicit Port-Hamiltonian Systems	LEFÈVRE Laurent	LCIS	MSTIC		Retenu
DROSO	Distributionally RObust Shape Optimization	DAPOGNY Charles	LJK	MSTIC		Retenu
MASHWave	MACHINE learning-based Self-Healing of mmW ICs	BARRAGAN ASIAN Manuel Jose	TIMA	MSTIC		Retenu
MLED	Machine Learning for Experimental Data	COELHO RODRIGUES Pedro Luiz	LJK	MSTIC		Retenu
PaDeSoH	Estimation des paramètres de l'état de santé des batteries à base de modèles à dérivées partielles	BRATCU Antoneta Iuliana	GIPSA-lab	MSTIC		Retenu

Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle de recherche principal	Pôle(s) secondaire(s)	Sélection du projet
ProBoNo	On the properties of Bogomolov and Northcott	CHECCOLI Sara	IF	MSTIC		Retenu
SAHS	Sensitivity Analysis for Hypoelliptic Systems	ETORE Pierre	LJK	MSTIC		Retenu
STePP-Meteo	Analyse d'événements spatiaux et spatio-temporels pour des données météorologiques	COEURJOLLY Jean-François	LJK	MSTIC		Retenu
THEMA	Identification of molecular mechanisms by which Tumor HETerogeneity influences disease outcome : high-dimension Mediation Analysis to link causes and consequences	RICHARD Magali	TIMC-IMAG	MSTIC		Retenu
Wavy	Laplacien dynamique	FAURE Frédéric	IF	MSTIC		Retenu
ADHEP	Adaptation and Diversification in High-Elevation Plants	MAVAREZ Jesus	LECA	PAGE		Retenu
IOTA	Implantation d'ions oxygénés dans des analogues d'aérosols de Titan	VUITTON Véronique	IPAG	PAGE		Retenu
NODE-ADELICE	Apport d'un réseau sismologique dense dans l'étude d'un glacier côtier antarctique	BARRUOL Guilhem	IGE	PAGE		Retenu
OPALES	Accumulation de Polluants Organiques dans l'Environnement et les Sols du Lautaret	GATEUILLE David	EDYTEM	PAGE		Retenu
PALTA	Paléo-lacs du désert d'Atacama : marqueurs inédits d'épisodes humides Pléistocène et lien possible avec le déclenchement de glissements de terrain géants	ZERATHE Swann	ISTerre	PAGE		Retenu
RUBIN_OA	Looking for orphan gamma-ray bursts in the Rubin LSST data with the FINK broker	BREGON Johan	LPSC	PAGE		Retenu
STOHGEO	STOkage Massif de l'Hydrogène en Milieu GEologique	DONZÉ Frédéric	ISTerre	PAGE		Retenu
TectoBio	Tectonic reshaping of the biosphere	HUSSON Laurent	ISTerre	PAGE		Retenu
BESSST	Booster la cristallographie Electronique par des Synergies Sciences de la vie - Sciences de la matière en TEM	KLEIN Holger	NEEL	PEM	CBS	Retenu
BICOQ	Tailoring superconductivity in two-shells superconductor-semiconductor nanowires	HOCEVAR Moira	NEEL	PEM		Retenu
CARTHAGE	CARactérisation du TAux d'Humidité dans les matériaux de construction GEosourcés par une approche hyperfréquences	BERMOND Cédric	IMEP-LaHC	PEM		Retenu
CATIMINI	Cavitation hydrodynamique sous champ magnétique intense	AYELA Frédéric	LEGI	PEM		Retenu
CONFUCIUS	Convection forcée de l'hélium supercritique soumis à une décharge thermique	PONCET Jean-Marc	DSBT	PEM		Retenu
E-NICK	Superconducting Nickelates	CANO Andrés	NEEL	PEM		Retenu
FormHydable	Composite Polysaccharide Hydrogels for the 3D-printing of Shape-Morphing Biomaterials (Hydrogels Composites de Polysaccharides pour l'Impression 3D de Biomatériaux Déformables)	MICHEL Raphaël	CERMAV	PEM	CBS	Retenu
Fruji-Terre	Technologies pour un territoire résilient: le cas Matheysin	BOUJUT Jean-Francois	G-SCOP	PEM	MSTIC, PSS	Retenu
HARAIN	High Aspect Ratio AlN nanowires for efficient Deep UV emission	PARGON ERWINE	LTM	PEM		Retenu
KELVIN-SQUID	Thermal and Magnetic Scanning Probe for Chirality	HASSELBACH Klaus	NEEL	PEM		Retenu
PAON	Photosensitive cAthode based on COordination complexes and carbon Nitride	LECARME Lauréline	LEPMI	PEM		Retenu
STORME	Spin Torques in Operando Revealed by Microscopy with Electrons	MASSEBOEUF Aurélien	SPINTEC	PEM		Retenu
BEMO	Le BIM et ses Effets sur les pratiques de la Maîtrise d'Ouvrage urbaine et bâtie	TRIBOUT Silvere	PACTE	PSS		Retenu
COPEI	Changement climatique et conception optimale de la politique environnementale internationale dans un monde hétérogène	FABBRI Giorgio	GAEL	PSS		Retenu
Décarb'AURA	Décarboner par la protection juridique des puits d'absorption naturels de la région Auvergne Rhône-Alpes	LAVOREL Sabine	CRJ	PSS		Retenu

Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle de recherche principal	Pôle(s) secondaires(s)	Sélection du projet
GEOPEDAGO	Former à la GEOgraphie, transmettre une discipline : quelles PEDAGogies ?	VERGNAUD Camille	PACTE	PSS		Retenu
GRHSR	La mise en place d'une gestion des ressources humaines socialement responsable en PME innovantes	ADLA Ludivine	CERAG	PSS		Retenu
JADE	Justice algorithmique des élections	RAMBAUD Romain	CRJ	PSS	MSTIC	Retenu
RESAGRI	Réseaux d'agriculteurs et dispositifs publics pour une agriculture sans pesticides	FADHUILE ADÉLAÏDE	GAEL	PSS		Retenu
ReSyst	Résilience économique des systèmes urbains	TALANDIER Magali	PACTE	PSS		Retenu
2AB	Approche et comparaison Ascendante : Bénéfices sur le soi et les performances des élève	BOISSICAT Natacha	LARAC	SHS		Retenu
BILAGE	La Bibliothèque bleue comme laboratoire d'écriture des genres	MOUNIER Pascale	LITT&ArTS	SHS		Retenu
COraIL	Compréhension de l'Oral Interdisciplinaire en Langues - Observer, questionner et comprendre le fonctionnement neurophysiologique (SNA et réseaux neuronaux) lors d'une tâche de compréhension de l'oral en L2 : une étude-pilote interdisciplinaire	MASPERI monica	LIDILEM	SHS		Retenu
CréaDOcTe	Créativité, Documentation, Communication : approche transverse et exploratoire	BELLIN Stéphane	GRESEC	SHS		Retenu
GESAME-19	Genre, santé mentale et médecine de l'intime au XIXème siècle : discours, pratiques, résistances et circulations transatlantiques	MOLINARI Véronique	ILCEA 4	SHS		Retenu
MILIFEM	Réseaux et formes du militantisme féminin en Italie (1820-1922)	FOURNIER-FINOCCHIARO Laura	LUHCIE	SHS		Retenu
PAALAS	Perceptual-Acoustic cues of Asian-Language final Stop consonants - Indices acoustico-perceptifs des consonnes plosives non relâchées des langues d'Asie	TRAN Thi Thuy Hien	GIPSA-lab	SHS		Retenu
SexEO	Sexualités ecclésiastiques en Occident, Moyen Âge-époque moderne	BEAULANDE-BARRAUD Véronique	LUHCIE	SHS		Retenu
Stut&Learn	Learning and Retention mechanisms in people who stutter	GARNIER Maéva	GIPSA-lab	SHS		Retenu
WOPAP-MAS	Workplace Physical Activity Program - Mobile Application Support	GINOUX Clément	SENS	SHS		Retenu
<b>Dispositif : Projets d'innovation par pré-maturation</b>						
ACOVO	Développement et validation de modèles d'angiogenèse humaine normaux et pathologiques des angiomes caverneux in vivo sur la membrane chorioallantoïde de l'embryon de poulet, permettant le criblage de molécules thérapeutiques à grande échelle	FAUROBERT Eva	IAB	CBS	CBS	Retenu
DiSFOSED	Direct Spacer FORMation by sElective Deposition	BONVALOT Marceline	LTM	PEM	MSTIC	Retenu
Moustache	MOUSses Solides en conTinu à base de nAnoCellulose Haute concEntration	TALANSIER Emeline	LRP	PEM		Retenu
NMR4mAbs	Nouvel outil RMN pour la caractérisation des anticorps thérapeutiques dans l'industrie	BOISBOUVIER Jérôme	IBS	CBS		Retenu
NPATH-LOW-POWER	Récepteurs innovants large bande multistandards basés sur des mélangeurs N-Path basse consommation (low power)	PODEVIN Florence	RFIC-Lab	PEM	PEM	Retenu
ECHASON	Un prototype d'habitat – ECHASON – pour expérimenter à échelle 1 l'écoute depuis un logement avec la ventilation naturelle jour et nuit, dans un îlot de la ZAC Gratte-ciel à Villeurbanne (Rhône)	BALAÿ Olivier	AAU	PSS	PSS	Retenu + LC1
CLINAPARK	A new blood biomarker for early diagnosis of Parkinson's disease in a clinical context	FAUELLE Florence	GIN	CBS	CBS	LC2
Rheodrop	Development of a new device for measuring rheological properties of fluids	MAÎTREJEAN Guillaume	LRP	PEM	MSTIC	LC3
SEQUOIA	SEQuencing Using Optoelectronics Integrated nanowires Arrays	CONSTANTIN Olivier	DTBS	CEA-DRT	PEM	LC4
FOFAIR	Fabrication Additive de Produits Métalliques Intelligents	MUSEAU Matthieu	G-SCOP	PEM		LC5
Cellsor	Multi-probes sensing of commercial Li-ion batteries	VILLEVIEILLE Claire	LEPMI	PEM		LC6

Acronyme du projet	Titre du projet	Porteur du projet	Laboratoire porteur du projet	Pôle de recherche principal	Pôle(s) secondaire(s)	Sélection du projet
UVC-Diamond	Électrode diamant pour LED UVC	JACOPIN Gwénohé	NEEL	PEM		LC7
TRANSMAG	Incorporation de métaux de TRANSition dans des MAGnérites produites par recyclage de déchets ferreux	BRUNET Fabrice	ISerre	PAGE	PEM	LC8
FecAlz	Validation d'un marqueur diagnostique et/ou pronostique de la maladie d'Alzheimer par le dosage fécal des peptides amyloïdes et des protéines Tau	JACQUIER-SARLIN Muriel	GIN	CBS		LC9
Mitoscore-K	Mitoscore-KValidation du Mitoscore dans la leucémie aigüe myéloïde et les cancers chimiosensibles	MONDET Julie	IAB	CBS	CBS	LC10
BE-REaDY	BrightEr iRidium(III) complEXes for photoDYNAMIC therapy	LANOË Pierre-Henri	DCM	CBS		LC11
TOL-ODICEA	Tacitus On Line-Outil pour la Diffusion des Commentaires en Éditions Anciennes	COGITORE Isabelle	LITT&ArTS	SHS		LC12
e-Sévigé	Nouveaux paradigmes de l'Édition Numérique : le cas Sévigé	LIGNEREUX Cécile	LITT&ArTS	SHS		LC13
<b>Dispositif : Projets internationaux</b>						
AugHy	Augmented chemical biology for solar hydrogen production	LE GOFF Alan	DCM	CBS		Retenu
DISLOC	Deciphering slow slip complexity through seismic and geodetic data	RADIGUET Mathilde	ISerre	PAGE		Retenu
DISPROTOUR	Discours professionnels et professionnalisants en contexte tourisme	CARRAS Catherine	LIDILEM	SHS		Retenu
EXTRAMAG	Investigation of R-T-B single crystals exhibiting exceptional physical properties T=Fe, Co	ISNARD Olivier	NEEL	PEM		Retenu
FASIOM	Fluctuating Air-Sea Interaction from Observations and Models	WIRTH Achim	LEGI	PAGE		Retenu
GOLIBFC	Gold nanostructures based an implantable glucose biofuel cells	ZEBDA ABDELKADER	TIMC-IMAG	CBS	PEM	Retenu
HAI_SCOPT	Hybrid AI for Supply Chain Optimisation in Industry 4.0	ALPAN Gülgün	G-SCOP	MSTIC		Retenu
KIDREADY	Challenges in astrophysics and cosmology with KID-based cameras	MACIAS PEREZ Juan	LPSC	PAGE		Retenu
METASTORY	Exploring metacognitive awareness of autobiographical memory in depression and healthy aging	SOUCHAY Céline	LPNC	SHS	CBS	Retenu
MoRHawDDa	Microbeam Radiotherapy with High-purity Diamond Detectors	ADAM Jean-François	STROBE	CBS	PAGE	Retenu
NanoGrapHeat	Heat transport in graphene-based quantum nanoelectronic devices	WINKELMANN Clemens	NEEL	PEM		Retenu
StatCreep	Statistical physics of creep rupture of structural materials	WEISS Jérôme	ISerre	PAGE	PEM	Retenu
<b>Dispositif : Projets Track IA - MIAI</b>						
AASIM	Apprentissage Actif pour la Segmentation d'Images Médicales	QUÉNOT Georges	LIG	MSTIC		Retenu
AMaL	Ambiances Machine Learning, Solar morphologyMachine Learning des ambiances, Morphologie solaire	BEN SACI Abdelkader	AAU	PSS		Retenu
AMELIORATE	Geometrical machine learning: new approaches beyond Riemannian geometry -- application to the Stiefel manifold	LE BIHAN Nicolas	GIPSA-lab	MSTIC		Retenu
DECODE-LFE	DEep learning for the COmprehensive DETection of Low Frequency Earthquakes	SOCQUET Anne	ISerre	PAGE		Retenu
DEEP MELT	Parameterising ocean-induced melt at the base of Antarctic ice shelves with deep emulators	JOURDAIN Nicolas	IGE	PAGE		Retenu
HyperboTAL	La géométrie hyperbolique pour une meilleure généralisation compositionnelle en traitement automatique des langues	DEVIJVER Emilie	LIG	MSTIC		Retenu
PM_fmRI	A pretrained model for functional Magnetic Resonance Imaging	BACIU Monica	LPNC	CBS	SHS	Retenu
SynConnect	Fabrication and testing of La2NiO4 Synaptic Connections for Spiking Neural Networks	BURRIEL Monica	LMGP	PEM		Retenu