



L'appel à projets « Interdisciplinarité » lancé le 18 novembre 2021 a pour objectif de reconnaître et encourager les démarches interdisciplinaires novatrices en réponse notamment aux enjeux scientifiques et sociétaux d'aujourd'hui et de demain.

Cet appel à projets **vient soutenir les Instituts d'établissement d'Aix-Marseille** dans leur démarche de structuration et d'animation de communautés interdisciplinaires.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la page dédiée à cette action <https://www.univ-amu.fr/fr/public/lancement-de-lappel-projets-interdisciplinarite-2021>.

En réponse à cet appel, 46 candidatures ont été déposées et 46 étaient éligibles.

Le Comité de pilotage A*Midex du 04 juillet 2022 a labellisé **35 projets pour un budget total de 4 566 864 €**, répartis comme suit :

- 18 projets sont labellisés **sans condition particulière**
- 17 projets sont labellisés **sous condition de transmission par les porteurs de projets d'une réponse aux réserves mineures émise par l'expert avant le 3 octobre 2022**
- 11 projets non labellisés, pour lesquels **il est proposé aux porteurs de projets de retravailler leur dossier en répondant aux observations des experts**, en vue d'une deuxième expertise et en suivant le calendrier suivant :
 - Le 3 octobre 2022 : date limite de dépôt du projet retravaillé,
 - Octobre à décembre 2022 : évaluation des dossiers révisés par les experts qui ont évalué la première version du dossier,
 - Janvier 2023 : labellisation des projets par le Comité de pilotage A*Midex

Cette décision est le résultat d'un processus de sélection validé par le Comité de pilotage (voir modalités dans le texte de cadrage de l'appel), conforme aux standards internationaux. Ainsi les projets déclarés éligibles ont été soumis à une analyse administrative menée par la fondation A*Midex sur la base des critères définis dans l'appel, puis ont fait l'objet d'une évaluation scientifique indépendante faisant intervenir deux experts par projet.

Un courrier sera envoyé prochainement à l'ensemble des candidats, les informant des résultats de l'évaluation de leur projet accompagné des deux expertises rendues concernant votre projet. Pour les projets labellisés, les conditions de la dotation budgétaire allouée par A*Midex seront précisées, et une réunion d'installation des projets sera organisée.

Liste des projets lauréats sans condition particulière

Instituts	Acronyme projet	Titre projet	Porteur du projet	Unité de recherche
Institut Marseille Maladies rare	FSHDecrypt	Molecular, Imaging and Clinical Data integration in FacioScapuloHumeral Muscular Dystrophy: towards understanding genotype-pheno	Frederique Magdinier	Marseille Medical Genetics MMG U1251
CENTURI	ThymMap	Spatial mapping of gene expression to decipher the thymic crosstalk controlling central immune tolerance	Magali Irla	Centre of Immunology Marseille-Luminy, CIML
INSTITUT ITEM	LITOSMED	Litter, source of VOCs precursors of secondary organic aerosols in <u>Mediterranean urban and forest</u>	Etienne Quivet	LCE, UMR 7376
	MIRIADE	Representation of multirisk scenarios for decision-support and communication to a wide audience	Corinne Curt	RECOVER
INSTITUT ARCHIMEDE	DisQC	Distributed Quantum Compu3ng : Algorithms, Quantum Error Correc3ng Codes and Implementa3ons	Giuseppe Di Molfetta	LIS UMR7020
	PTW	Propagation in twisted waveguides	Maxence Cassier	Institut Fresnel, UMR 7249
INSTITUT ARKAIA	EPI2DAP	Epigraphic Data Analysis & Data Processing (Analyse et traitement des données épigraphiques)	Katia Schörle	Centre Camille Jullian UMR 7299
INSTITUT LAENNEC	FLORIDA	Fair learning for large multicentric MRI databases	Olivier Coulon	Institut de Neurosciences de la Timone, UMR 7289
	PICOMALE	Phase I Clinical trials Oncology & Machine Learning	Nicolas Andre	CEPCM
INSTITUT IMI	ETUVE	Expérimentations Thermiques Urbaines avec Végétations et Évapotranspiration	Thomas Fasquelle	IUSTI UMR 7343
INSTITUT NEUROMAR SEILLE	Polychronies	Temporal spiking motifs in neurobiological and neuromorphic data	Laurent Perrinet	Institut de Neurosciences de la Timone UMR7289
	UNITÆ	What Neuroscience in the Anthropocene era?	Daniele Schön	Institut de Neurosciences des Systèmes
INSTITUT IMERA	SFIAS	Senior Fellow IMERA: an Innovative System of Education and Research to Experiment Interdisciplinarity through Internationalizati	Enrico Donaggio	Fondation IMéRA
INSTITUT AMUTECH	ATOPRINT	Atomically-printed 3-dimensional molecular assembly	Didier Giges	Institut de Chimie Radicale
	PHOTOGRAPHE	PHOTOchemically induced reversible local mechanical strain in modified single-layer GRAPHENE	Olivier Chuzel	Institut des Sciences Moléculaires de Marseille (iSm2, UMR 7313)
	LOTUS	MobilE technOLOGies-based smarT woUnd dreSsings to combat bacterial	Jean-Manuel Raimundo	CINaM UMR 7325
INSTITUT OCEAN INSTITUT CANCER IMMUNOLOGIE	SEALAB	Study of fine-scale ocean dynamics by laboratory experiments and joint	Patrice Le Gal	IRPHE UMR 7342
	GeoStemImBreast	Exploring the role of the mechanobiology of cancer stem cell niches in the response of Inflammatory Breast Cancers to immunother	Emmanuelle Charafe	Centre de recherche en cancérologie de Marseille (CRCM)

Liste des projets lauréats avec condition de réponses des porteurs de projets aux réserves des experts

Institut	Acronyme projet	Titre projet	Porteur du projet	Unité de recherche
Institut Marseille Maladies rare 1	DAPY	Human and Social consequences of the announcement of a diagnosis of pituitary neoplasm in the young	Frederic Castinetti	Marseille Medical Genetics, MMG U1251
Institut SOMUM	PROTEUS	PROspective Interdisciplinary thinking of TERRitorial USes and Risk Anticipation in the Mediterranean	Stephanie Dechezelles	MEOSOPOLHIS
	REAP	Recherche, art et sciences participatives: Expérimenter et réévaluer nos dispositifs sensoriels et cognitifs au 21ème siècle	Cédric Parizot	Institut de recherche et d'études sur les mondes arabes et musulmans (UMR7310)
CENTURI	SocialCoding	Antoine de Cheigny	Antoine de Cheigny	INMED INSERM U1249
INSTITUT ARKAIA	PepT*ID	Peptide analyses for Taxa IDentification in ancient Mediterranean	Pierre Magniez	LAMPEA UMR 7269
INSTITUT ISFIN	SAPHIR	Strongly Anisotropic Plasma simulation with Highorder magnetic coordinates free schemes in tokamak. Application to WEST	Eric Serre	M2P2 UMR7340
	3P-3F	Physical-chemical Properties Prediction For Fusion & Fission Facilities	Jean-Laurent Gardarein	IUSTI
INSTITUT IMI	TAAMOD	Thoracic Aorta Aneurysm MODeling	Valérie Delpano	IRPHE UMR7342
INSTITUT NEUROMARSEILLE	REPORTS	Does brain modeling in schizophrenic patients under treatment predict the pharmacoclinical response?	Olivier Blin	Institut de Neurosciences des Systèmes, UMR 1106
INSTITUT IMAGING	mRNANanoPSMA	mRNA active targeting using PSMA-directed smart nanomedicine tools for	David Taieb	Marseille Cancerology Research Center-Inserm
	FLAP*VAP	[18F]F-fluorinated apelin for PET vasculomonitoring of APJ expression	Benjamin Guillet	C2VN
INSTITUT OCEAN	POMMAR	Eco-historical approach of marine harbor communities in the Mediterranean	Christophe Lejeusne	IBIEME UMR 7263
INSTITUT IPHU	NEXCOS	NEutrinos and X-ray follow-up for Cosmic-ray Source studies	Damien Dornic	Centre de Physique des Particules de Marseille
	DC2DM	Direct and Cosmological Characterization of Dark Matter	Eric Jullo	LAM
INSTITUT CANCER IMMUNOLOGIE	SMILE	Spatial transcriptomics and Metabolic Imaging of LEukemia initiating cells	Cyril Fauriat	CRCM, Inserm U1068
INSTITUT IM2B	FeShijack	Giant viruses encoded cysteine-rich proteins as a new strategy to hijack host cell Fe-S clusters	Bénédicte Burlat	Bioénergétique et Ingénierie des Protéines (BIP)
INSTITUT ISSPAM	MEDIATE4HEALTH	Health mediation using community health professionals to reduce social and health inequalities: an interdisciplinary implementat	Roch Giorgi	SESSTIM

Liste des projets non lauréats, projets à retravailler en vue d'une deuxième expertise

Acronyme projet	Titre projet	Porteur du projet	Unité de recherche	Institut
MEASURED	Modeling complex behavioral phenotypes in mouse models of rare neurodevelopmental disorders	Laurent Fasano	IRPHE	institut Marseille Maladies rare
EN.PA.TI.ques	« Genetic Disease Patients : an Inquiry » ENquête sur les PATients de maladies	Isabelle Renaudet	Telemme	Institut Somum
Privacy4Cloud	Privacy by Design for the Cloud	Alessia Milano	LIS	Institut Archimede
VRAK3D	Virtual Archaeology, When Knowledge Meets 3D	Pierre Drap	LIS	Instituts Arkaia
AI4PanCA	Toward a Non-Invasive Pan-Cancer Detection Tool	François Devred	INP	Institut Laenec
ADVanced GT	Acoustic Droplet Vaporization enhanced Gene Therapy	Serge Mensah	LMA	Institut IMI
SEMEDO-BASE	Electron microscopy images database of infective endocarditis cardiac valve	Marc Emmanuel Bellemare	LIS	Institut Imaging
Low@LHC	Low mass resonances at the LHC	Aoife Bharucha	CPT	Institut IPHU
3DTUMOR	Cellular interactions visualized in 3D within whole tumors.	Serge Van Pavert	CIML	Institut Cancer Immuno
FinTechs-L	Development of a legitimacy measurement tool based on natural	Antonin Ricard	CERGAM	Institut Inciam
CELVIE (2)	Creativity, Empathy and Emotions in modern Language learning with Autism for a Vivid Inclusive Education	Sandrine Eschenauer	LPL	Institut Inciam