



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 jugées éligibles. **41 projets** ont été labélisés.

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.

Liste des lauréats

Institut d'établissement*	Unité de recherche	Porteur du projet	Acronyme projet	Titre projet	Subvention accordée
CENTURI	INMED	Antoine de Chevigny	SocialCoding	SocialCoding	150 000 €
	CIML	Magali Irla	ThymMap	Spatial mapping of gene expression to decipher the thymic crosstalk controlling central immune tolerance	150 000 €
IMERA	Fondation IMÉRA	Enrico Donaggio	SFIAS	Senior Fellow IMERA: an Innovative System of Education and Research to Experiment Interdisciplinarity through Internationalization	300 000 €
INSTITUT AMUTECH	CINaM	Jean-Manuel Raimundo	LOTUS	MobiLe technOlogies-based smarT woUnd dreSsings to combat bacterial infections	100 000 €
	ICR	Didier Gignes	ATOPRINT	Atomically-printed 3-dimensional molecular assembly	100 000 €
	iSm2	Olivier Chuzel	PHOTOGRAPHE	PHOTOchemically induced reversible local mechanical strain in modified single-layer GRAPHENE	100 000 €
INSTITUT ARCHIMEDE	Institut Fresnel	Maxence Cassier	PTW	Propagation in twisted waveguides	100 000 €
	LIS	Giuseppe Di Molfetta	DisQC	Distributed Quantum Compu3ng : Algorithms, Quantum Error Correc3ng Codes and Implementa3ons	100 000 €
INSTITUT ARKAIA	LAMPEA	Pierre Magniez	PepT*ID	Peptide analyses for Taxa IDentification in ancient Mediterranean	100 000 €
	CCJ	Katia Schörle	EPI2DAP	Epigraphic Data Analysis & Data Processing (Analyse et traitement des données épigraphiques)	100 000 €
	LIS	Pierre Drap	VRAK3D	Virtual Archaeology, When Knowledge Meets 3D	100 000 €
INSTITUT CANCER IMMUNOLOGIE	CRCM	Cyril Fauriat	SMILE	Spatial transcriptomics and Metabolic Imaging of LEukemia initiating cells	100 000 €
	CRCM	Emmanuelle Charafe	GeoStemImBreast	Exploring the role of the mechanobiology of cancer stem cell niches in the response of Inflammatory Breast Cancers to immunother	100 000 €
	CIML	Serge Van Pavert	3DTUMOR	Cellular interactions visualized in 3D within whole tumors.	100 000 €
INSTITUT IM2B	BIP	Bénédicte Burlat	FeShijack	Giant viruses encoded cysteine-rich proteins as a new strategy to hijack host cell Fe-S clusters	300 000 €
INSTITUT IMAGING	C2VN	Benjamin Guillet	FLAP*VAP	[18F]F-fluorinated apelin for PET vasculomonitoring of APJ expression	100 000 €
	CRCM	David Taieb	mRNAnanoPSMA	mRNA active targeting using PSMA-directed smart nanomedicine tools for personalized castrate-resistant prostate cancer treatment	150 000 €
	LIS	Marc Emmanuel Bellemare	SEMEDO-BASE	Electron microscopy images database of infective endocarditis cardiac valve vegetations	50 000 €
INSTITUT IMI	IRPHE	Valérie Delpano	TAAMOD	Thoracic Aorta Aneurysm MODELing	100 000 €
	IUSTI	Thomas Fasquelle	ETUVE	Expérimentations Thermiques Urbaines avec Végétations et Évapotranspiration	100 000 €

Institut d'établissement	Unité de recherche	Porteur du projet	Acronyme projet	Titre projet	Subvention accordée
INSTITUT IPHU	CPPM	Damien Dornic	NEXCOS	NEutrinos and X-ray follow-up for Cosmic-ray Source studies	100 000 €
	LAM	Eric Jullo	DC2DM	Direct and Cosmological Characterization of Dark Matter	100 000 €
	CPT	Aoife Bharucha	Low@LHC	Low mass resonances at the LHC	100 000 €
INSTITUT ISFIN	IUST1	Jean-Laurent Gardarein	3P-3F	Physical-chemical Properties Prediction For Fusion & Fission Facilities	150 000 €
	M2P2	Eric Serre	SAPHIR	Strongly Anisotropic Plasma simulation with Higher order magnetic coordinates free schemes in tokamak. Application to WEST and ITER	150 000 €
INSTITUT ISSPAM	SESSTIM	Roch Giorgi	MEDIATE4HEALTH	Health mediation using community health professionals to reduce social and health inequalities: an interdisciplinary implementation	300 000 €
INSTITUT ITEM	LCE	Etienne Quivet	LITOSMED	Litter, source of VOCs precursors or secondary organic aerosols in Mediterranean urban and forest environments	149 604 €
	RECOVER	Corinne Curt	MIRIADE	Representation of multirisk scenarios for decision-support and communication to a wide audience	149 360 €
INSTITUT LAENNEC	CEPCM	Nicolas Andre	PICOMALE	Phase I Clinical trials Oncology & Machine Learning	100 000 €
	INS	Olivier Coulon	FLORIDA	Fair learning for large multicentric MRI databases	100 000 €
Institut MARMARA	MMG	Frederic Castinetti	DAPY	Human and Social consequences of the announcement of a diagnosis of pituitary neoplasm in the young	100 000 €
	MMG	Frederique Magdinier	FSHDecrypt	Molecular, Imaging and Clinical Data integration in FacioScapuloHumeral Muscular Dystrophy: towards understanding genotype-pheno	100 000 €
	IRPHE	Laurent Fasano	MEASURED	Modeling complex behavioral phenotypes in mouse models of rare neurodevelopmental disorders	100 000 €
INSTITUT NEUROMARSEILLE	INS	Olivier Blin	REPORTS	Does brain modeling in schizophrenic patients under treatment predict the pharmacoclinical response?	100 000 €
	INS	Daniele Schön	UNITÆ	What Neuroscience in the Anthropocene era?	100 000 €
	INT	Laurent Perrinet	Polychronies	Temporal spiking motifs in neurobiological and neuromorphic data	100 000 €
INSTITUT OCEAN	IBIEME	Christophe Lejeusne	POMMAR	Eco-historical approach of marine harbor communities in the Mediterranean	149 628 €
	IRPHE	Patrice Le Gal	SEALAB	Study of fine-scale ocean dynamics by laboratory experiments and joint measurements at sea	150 000 €
INSTITUT ORIGINES	CEREGE	Yohan Quesnel	EXOMIOLE	Exogenic Matter, Impacts and the Origins of Life on Earth	300 000 €
Institut SOMUM	IREMAM	Cédric Parizot	REAP	Recherche, art et sciences participatives: Expérimenter et réévaluer nos dispositifs sensoriels et cognitifs au 21ème siècle	100 000 €
	MEOSOPOLHIS	Stephanie Dechezelles	PROTEUS	PROspective Interdisciplinary thinking of Territorial Uses and Risk Anticipation in the Mediterranean	100 000 €