

Instrumentation aux limites : appel à projets 2018

Lauréats

Porteur	Titre du projet	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Ville	Institut
BERTAINA Sylvain	Spectrométrie de résonance paramagnétique électronique au service de la protection du patrimoine	Institut des Matériaux, de Microélectronique et des Nanosciences de Provence	UMR7334	MARSEILLE	INP
GIGAULT Julien	Séparation et identification d'hétéro-agrégats de nanoparticules anthropiques dans l'environnement	Géosciences Rennes	UMR6118	RENNES	INSU
RENAULT Christophe	Dispositif pour la caractérisation de particules individuelles à une interface molle en fonction de la température : suivi par électrochimie et microscopie de fluorescence.	Laboratoire de physique de la matière condensée Laboratoire de Physique de la Matière Condensée	UMR7643	PALaiseau	INP
CHOUeIKANI Darine	Développement d'une sonde optique miniaturisée basée sur un balayage MEMS pour l'endomicroscopie non linéaire	Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie	UMR8165	ORSAY	IN2P3
LEVY-BERTRAND Florence	SKIDs: Sub-Gap Kinetic Inductance Detectors	INSTITUT NEEL	UPR2940	GRENOBLE	INP
BOUDOU Thomas	Optogénétique et ingénierie tissulaire pour étudier la transmission des forces cellulaires en 3D.	LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DE PHYSIQUE	UMR5588	ST MARTIN D HERES	INP
HARNOIS Maxime	CAPteur de gaz COncormable à base de Zéolites	INSTITUT D'ELECTRONIQUE ET DE TELECOMMUNICATION DE RENNES (IETR)	UMR6164	RENNES	INSIS
HULIN Sébastien	Développement d'un détecteur de paires électrons-positrons ultra-sensible en environnement sévère.	CENTRE LASERS INTENSES ET APPLICATIONS	UMR5107	TALENCE	INP
COILLOT Christophe	Mesure de flux de sève par résonance magnétique nucléaire pour l'étude de la croissance des végétaux dans des conditions de culture agro-écologiques	Laboratoire Charles Coulomb	UMR5221	MONTPELLIER	INP
DEMAILLE Christophe	Nouvelle stratégie instrumentale pour la détection d'événements faradiques uniques par couplage entre transfert d'électron et émission de fluorescence	Laboratoire d'Electrochimie Moléculaire	UMR7591	PARIS	INC
VEGA GONZÁLEZ Arlette	Décharges Électriques dans un Liquide : suivi In-situ de la nucléation-Croissance de nanoparticules d'Argent	Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux	UPR3407	VILLETANEUSE	INSIS
REYNAUD François	Astronomical Light Optical Hybrid Analysis for Mid Infra Red (MIR)	XLIM	UMR7252	LIMOGES	INSIS
GROSJEAN Thierry	Détecteurs à rayons X fibrés par couplage de scintillateurs à des antennes nano-optiques.	INSTITUT FRANCHE-COMTE ELECTRONIQUE MECANIQUE THERMIQUE ET OPTIQUE - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	UMR6174	BESANCON	INSIS
MAI Thanh-Duc	Magnéto-électrophorèse capillaire: des immuno-essais sur billes magnétiques fluidisées au cœur de l'électrophorèse capillaire	Institut Galien Paris Sud	UMR8612	CHATENAY MALABRY	INC
CREUZE Vincent	AQUAtic LOCalization for deep sea 3D navigation and modeling	Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier	UMR5506	MONTPELLIER	INS2I
RAIMBAULT Vincent	Instrumentation et capteurs environnementaux : besoins et fronts de connaissances dans la mesure in situ des eaux continentales et marines	Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS	UPR8001	TOULOUSE	INS2I
DELON Antoine	Mesure optique, robuste, du champ de pression mécanique dans un tissu vivant par FCS appliquée à la diffusion rotationnelle	LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DE PHYSIQUE	UMR5588	ST MARTIN D HERES	INP
CLEMENT Nicolas	Nanocapteurs sans couche sélective organique pour mesures ioniques en environnement hostile	Laboratory for Integrated Micro Mechatronics Systems	UMI2820	TOKYO	INSIS
DELORME Nicolas	Nanoscopie photoacoustique à balayage pour la caractérisation des propriétés mécaniques de membranes biologiques	Institut des Molécules et Matériaux du Mans	UMR6387	LE MANS	INC
BRETON Vincent	Radon Analysis on Volcanoes with In-situ Observations of short-Lived Isotopes	LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE CLERMONT	UMR6533	AUBIERE	IN2P3
LEGRAND Bernard	Instrumentation optomécanique pour capteurs vibrants ultra-sensibles. Application à l'AFM à haute vitesse d'acquisition.	Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS	UPR8001	TOULOUSE	INS2I

SCAILLET stéphane	Développement d'un spectromètre de masse BainBridge ultra-compact pour la datation isotopique $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ à très haute résolution	Institut des sciences de la Terre d'Orléans	UMR7327	ORLEANS	INSU
LANCRY Matthieu	Capteurs à Fibres Optiques en ultra hautes températures	Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay	UMR8182	ORSAY	INC
BRUTSCHER Bernhard	Étude dynamique et cinétique de protéines fluorescentes photocommutables par spectroscopie RMN et optique en vue d'applications en microscopie avancée	INSTITUT DE BIOLOGIE STRUCTURALE	UMR5075	GRENOBLE	INSB
BAILLEUL Jean-Luc	Consolidation et qualification de capteurs de températures, flux de chaleur et de pression dans des conditions de mise en forme des matériaux polymères.	Laboratoire de Thermique et Énergie de Nantes	UMR6607	NANTES	INSIS
MOKHTARI ZOE	Hyperpolarisation "Brute force" multinoyeux pour l'IRM métabolique ciblée	Imagerie par Résonance Magnétique Médicale et Multi-Modalités	UMR8081	ORSAY	INSIS
DE MARGERIE Emmanuel	Asservissement visuel multi-caméras, pour la trajectométrie 3D d'animaux en milieu naturel.	Ethologie animale et humaine	UMR6552	RENNES	INSB
BOBO Jean-François	Imagerie de Champ Electromagnétique par Thermofluorescence	CENTRE D'ELABORATION DE MATERIAUX ET D'ETUDES STRUCTURALES	UPR8011	TOULOUSE	INP
PERRILLAT Jean-Philippe	Développement d'une presse Paris-Edimbourg adaptée à la microtomographie ultra-rapide sous conditions extrêmes	Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement	UMR5276	VILLEURBANNE	INSU
GROSS Michel	Microscopie multimodale fonctionnant en holographie 4D et tomographie de phase	Laboratoire Charles Coulomb	UMR5221	MONTPELLIER	INP
GSCHWIND Régine	Mesure 3D de faibles doses par lecture optique de gels dopés en nanoparticules	CHRONO-ENVIRONNEMENT	UMR6249	BESANCON	INEE
SAN MIGUEL Alfonso	Chargement à l'hélium portatif pour cellule à enclumes diamants	INSTITUT LUMIERE MATIERE	UMR5306	VILLEURBANNE	INP
LEGOU Thierry	Système artificiel d'animation de larynx humains ex vivo	Laboratoire Parole et Langage	UMR7309	AIX EN PROVENCE	INSHS
DEHOUX Thomas	Imager les TRANSferts de fluides au sein des TUMEurs	INSTITUT LUMIERE MATIERE	UMR5306	VILLEURBANNE	INSIS
BASSEREAU Patricia	A Novel Approach for Guidance, Imaging and Micromanipulation of Tunneling Nanotubes with Microfabricated Devices	Unite physico-chimie Curie	UMR168	PARIS 05	INC
PISTRE Séverin	Cartographie des drains karstiques à l'aide d'une sonde miniature autonome intelligente	HydroSciences Montpellier	UMR5569	MONTPELLIER	INSU
ROSIER Philippe	Nouvelle génération de cellules à enclumes de diamant pour l'expérimentation dans la gamme 1300-1900 K	Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie	UMR7590	PARIS	INP
ROUSSET Gerard	Caractérisation des aberrations et de la diffusion dans le cerveau de rat ex vivo pour l'optimisation de l'optique adaptative en microscopie à 2 photons	Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique	UMR8109	MEUDON	INSU
STRICK TERENCE	Mesure de force appliquée au ciblage pharmaceutique des interactions protéine • protéine : Preuve de concept sur le système FRB • rapamycin • FKBP12	Institut de biologie de l'Ecole Normale Supérieure	UMR8197	PARIS 05	INSB