

Instrumentation aux limites : appel à projets 2017					
Lauréats					
Porteur	Titre du projet	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Ville	Institut
HENRY Etienne	Imagerie moléculaire par illumination TIRF en condition de température extrême	Laboratoire de microbiologie des environnements extrêmes	UMR6197	PLOUZANE	INEE
LORENZO Corinne	Imagerie dynamique de phénomènes mécano-biologiques dans les tissus	Institut des Technologies Avancées en sciences du Vivant	USR3505	TOULOUSE	INSB
LITAUDON Philippe	Recherche de méthodes non-invasives permettant l'enregistrement de l'activité respiratoire chez le rat libre de ses mouvements dans un grand espace expérimental.	Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon	UMR5292	LYON 08	INSB
BACRI Laurent	Nano-détection électrique et caractérisation de nanoparticules uniques pour la santé et l'environnement	Laboratoire Analyse et Modélisation pour la Biologie et l'Environnement	UMR8587	EVRY	INC
RIVOIRARD Sophie	Microscopie in-situ à haute température et sous champ (électrique et magnétique) intense	INSTITUT NEEL	UPR2940	GRENOBLE	INP
GARNIER Bertrand	Fluxmètre pour la mesure de distribution spatiale de flux thermiques élevés	Laboratoire de Thermocinétique de Nantes	UMR6607	NANTES	INSIS
LANCRY Matthieu	Capteurs à Fibres Optiques en ultra hautes températures	Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay	UMR8182	ORSAY	INC
Marty Jérémy	Expérimentation multi-physique pour l'étude de la perte de ductilité à haute température	LABORATOIRE DE MECANIQUE DES CONTACTS ET DES STRUCTURES	UMR5259	VILLEURBANNE	INSIS
GILBERT Claudine	Instrumentation pour montage de SPECTROSCOPIE 2D-IR à l'aide de Détecteurs Infrarouge Matriciels	Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay	UMR8214	ORSAY	INP
FOUCHER Frédéric	Développement d'un drone d'observation et d'analyses multi-échelles et multimodales pour l'exploration en environnements extrêmes et/ou difficiles d'accès.	Centre de biophysique moléculaire	UPR4301	ORLEANS	INC
ROCH Jean-François	Centres NV dans des enclumes en diamant pour la caractérisation magnétique de matériaux sous haute pression	Laboratoire Aimé Cotton	UMR9188	ORSAY	INP
FAVARD Cyril	Microscopie TIRF exaltée par des empilements multi-diélectriques optimisés résonants. Applications aux microscopies de fluorescence multimodales.	Centre d'études d'agents Pathogènes et Biotechnologies pour la Santé	UMR9004	MONTPELLIER	INSB
Gibert Dominique	Conception et réalisation d'un capteur pour le monitoring du flux à haute vitesse de gaz volcaniques chauds et acides	Géosciences Rennes	UMR6118	RENNES	INSU
LANIECE Philippe	Développement d'une sonde intracérébrale téléométrique CMOS pour la mesure de radiopharmaceutiques chez l'animal éveillé et libre de ses mouvements	Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie	UMR8165	ORSAY	IN2P3
DUCROS Nicolas	Technologies en rupture pour l'acquisition par caméra mono-pixel	CENTRE DE RECHERCHE EN ACQUISITION ET TRAITEMENT D'IMAGES POUR LA SANTE	UMR5220	VILLEURBANNE	INSIS
DA SILVA Isidro	Cible Solide Irradiée Contrôlée en Température	Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute température et Irradiation	UPR3079	ORLEANS	INC
ROSIER Philippe	Nouvelle génération de cellules à enclumes de diamant pour l'expérimentation dans la gamme 1200 - 1900 K	Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie	UMR7590	PARIS	INP
BOUDOU Thomas	Optogénétique et ingénierie tissulaire pour étudier la transmission des forces cellulaires en 3 dimensions	LABORATOIRE DES MATERIAUX ET DU GENIE PHYSIQUE	UMR5628	GRENOBLE	INC
LE BIHAN France	Capteurs intelligents pour le traitement des signaux dédié à la surveillance physiologique	Institut d'Electronique et de Télécommunications de Rennes	UMR6164	RENNES	INSIS
BOURQUARD Florent	Raman in Situ pour la Synthèse Directe de Graphène par Ablation Laser Ultrabrève	Laboratoire Hubert Curien	UMR5516	ST ETIENNE	INSIS
FAIN Xavier	Application de la cavitation hydrodynamique « sur puce » à la mesure en flux continu des gaz dans les carottes de glace	Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'environnement	UMR5001	ST MARTIN D HERES	INSU
NAZABAL Virginie	Capteurs optiques Infra Rouge pour la détection sur site de polluants dissous dans des eaux salines ou douces	Institut des Sciences Chimiques de Rennes	UMR6226	RENNES	INC
TRUCHE Laurent	Nouvelles technologies pour la mesure in-situ du pH en condition hydrothermale	Institut des Sciences de la Terre	UMR5275	GRENOBLE	INSU
RUBIN Anne	Mesurer la variation d'épaisseur d'un film ultramince de polymère soumis à différentes contraintes et conditions environnementales.	Institut Charles Sadron	UPR22	STRASBOURG	INC
TAMBURINI Christian	CaptEur de bioluminescence haute Sensibilité dans l'Océan obscur (CENSOR)	Institut Méditerranéen d'océanographie	UMR7294	MARSEILLE 09	INSU
LUCAS Dominique	NOUVEAUX Dispositifs pour l'Analyse du VIN à base de matériaux extractants porphyriniques	Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne	UMR6302	DIJON	INC
DODANE Christelle	Multimodalité lors de l'acquisition du langage : interaction entre le signal de parole et la gestualité	PRAXILING	UMR5267	MONTPELLIER	INSHS
LAURENT Philippe	Réalisation d'un prototype de camera grand champ pour observer les sursauts gamma	Astroparticule et Cosmologie	UMR7164	PARIS 13	IN2P3
GIGAULT Julien	Couplage de l'Ultrafiltration séquentielle à la spectroscopie LIBD pour la caractérisation de Nanoparticules dans l'Environnement	Géosciences Rennes	UMR6118	RENNES	INSU
VENTALON Catherine	Un fibroscope permettant d'imager et moduler l'activité des neurones ainsi que de mesurer les rythmes cérébraux chez le rongeur libre de se mouvoir	Institut de biologie de l'Ecole Normale Supérieure	UMR8197	PARIS	INSB
XIONG Tou Cheu	Couplage entre biosenseurs luminescents et analyse cinématique de la croissance racinaire des plantes	Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes	UMR5004	MONTPELLIER	INSB
MORICE Antoine	Virtualisation temps-réel du lancer d'une balle de basketball et des mains du joueur dans un casque de réalité virtuelle	Institut des sciences du mouvement - Etienne-Jules Marey	UMR7287	MARSEILLE 09	INSB
BUSIGNY Vincent	Développement d'un système de concentration in situ de bactéries magnétotactiques	Biologie végétale et microbiologie environnementales	UMR7154	PARIS	INSU
BRASSELET Etienne	Une approche inspirée par la Nature pour le développement de coronographes de nouvelle génération à base de défauts topologiques de cristaux liquides.	LABORATOIRE ONDES ET MATIERE D'AQUITAINE	UMR5798	TALENCE	INP
RUFFIER Franck	Réalisation de balises capturant les indices visuels utilisés par les oiseaux	Institut des sciences du mouvement - Etienne-Jules Marey	UMR7287	MARSEILLE	INSB
GODARD Marguerite	Micro-Environment Reactor coupled to Optical systems	Géosciences Montpellier	UMR5243	MONTPELLIER	INSU
STUERGA Didier	Mesure d'Impédances Sans Fils pour l'Evaluation de Température Elevée	Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne	UMR6303	DIJON	INP
Elie-Caille Celine	Une approche microfluidique générique pour le tri et la qualification des microvésicules biologiques	Franche-Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique-Sciences et Technologies	UMR6174	BESANCON	INSIS
ABRAHAM Emmanuel	Conception et mise en œuvre d'un Démonstrateur pour l'Optique Adaptative Téràhertz	LABORATOIRE ONDES ET MATIERE D'AQUITAINE	UMR5798	TALENCE	INP
OUISSIE Vincent	CHAMBRES benthiques AUTOMATIQUES en milieu côtier: vers des mesures hautes-fréquences	Centre pour la biodiversité marine, l'exploitation et la conservation	UMR9190	SETE	INEE
VAN BAELEN Joel	Atelier de Concertation "Radar: Perspectives d'Avenir Technologiques, Méthodologiques et Applicatives en Météorologie et au-delà."	Laboratoire de météorologie physique	UMR6016	AUBIERE	INSU
LABONTE Laurent	Métrologie quantique pour la mesure fine d'indice de réfraction	Laboratoire de physique de la matière condensée	UMR7010	NICE	INP
CHARRIER Joël	Détection ultra-sensible de composés organiques volatiles de gaz respiratoires	Fonctions Optiques pour les Technologies de l'Information	UMR6082	LANNION	INSIS
PIGNOL David	Production automatisée de magnétosomes bactériens	Biologie végétale et microbiologie environnementales	UMR7265	ST PAUL LES DURANCE	INEE
DUPONT Aurelie	Nano-topographie optique et dynamique de membranes cellulaires par modulation de position	LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DE PHYSIQUE	UMR5588	ST MARTIN D HERES	INP
TANZILLI Jean-Sebastien	Compter la Lumière	Laboratoire de physique de la matière condensée	UMR7010	NICE	INP
MALAUQUIN Laurent	Biopression 3D haute résolution et multi-matériaux pour la fabrication de modèles cellulaires fonctionnels	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	UPR8001	TOULOUSE	INS2I
PERRETTE yves	Analyse MULTIMODALE Spectroscopique des Archives Naturelles	ENVIRONNEMENTS, DYNAMIQUES ET TERRITOIRES DE LA MONTAGNE	UMR5204	LE BOURGET DU LAC	INEE