

Instrumentation aux limites : appel à projets 2015					
Lauréats					
Porteur	Titre du projet	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Ville	Institut
POUZET Cecile	Implémentation sur un microscope d'un périscope, d'un support platine verticale et d'un piezo objectif afin d'observer sur du long terme des plantes en position verticale.	Agrobiosciences Interactions et Biodiversité	FR3450	CASTANET TOLOSAN	INSB
LAGUNAS-MORALES Jose	Développement et validation d'un capteur optique de détection de glace de mer pour la navigation sécurisée de flotteurs BioArgo en région arctique.	TAKUVIK	UMI3376	QUEBEC	INSU
MARGEAT Emmanuel	Microscopie de fluctuation de fluorescence quantitative par balayage laser et excitation alternée	Centre de biochimie structurale	UMR5048	MONTPELLIER	INSB
SPANO Monika	Développement d'une puce microfluidique pour la cristallisation des protéines et la diffraction in situ aux rayons X.	Institut de biologie structurale	UMR5075	GRENOBLE	INSB
MONTCEL Bruno	Imagerie optique PERopérateur et Temps Réel de la fonctionnalité cérébrale pour l'Assistance à la neurochirurgie des tumeurs cérébrales.	Centre de Recherche en Acquisition et Traitement d'Images pour la Santé	UMR5220	VILLEURBANNE	INSIS
LECOMTE Sophie	Electrochimie couplée à la spectroscopie PMIRAS pour une optimisation des BioPACS	Chimie et Biologie des Membranes et des Nanoobjets	UMR5248	GRADIGNAN	INC
JONGMANS Denis	Surveillance Intelligente des Mouvements Argileux	Institut des Sciences de la Terre	UMR5275	LE BOURGET DU LAC	INSU
MARINESCO Stéphane	Développement de microbiocapteurs électrochimiques implantables dans le cerveau : défi de la limite des 15 µm	Centre de recherche en neurosciences de Lyon	UMR5292	LYON	INSB
BERNARD Serge	smart submarine integrated sensor system transmitting to satellite for physiological and ethological study of fishes	Laboratoire d'informatique, de robotique et de microélectronique de Montpellier	UMR5506	MONTPELLIER	INS2I
POINT David	Capteur in situ pour l'analyse de la composition isotopique haute résolution de molécules ultratracés dans les environnements aquatiques	Géosciences Environnement Toulouse	UMR5563	TOULOUSE	INSU
COHARD Jean-Martial	Advanced Scintillometry to Observe Evapo Transpiration at Satellite Compatible Scales	Laboratoire d'étude des transferts en hydrologie et environnement	UMR5564	GRENOBLE	INSU
MOLINIE Gilles	Mesure de la taille des gouttes de pluie à haute résolution temporelle avec une seule caméra (Single Camera Disdrometer)	Laboratoire d'étude des transferts en hydrologie et environnement	UMR5564	GRENOBLE	INSU
TREGON Bernard	Spectro-imageur haute résolution/temps réel de phénomènes rapides	Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine	UMR5798	TALENCE	INP
BARBIER Remi	Système d'imagerie multi-spectrale, rapide et auto-déclenchée par la DETECTION de Photons uniques de BioLUMinescence pour une analyse multi-échelles en grands fonds marins	Institut de physique nucléaire de Lyon	UMR5822	VILLEURBANNE	IN2P3
GSCHWIND Régine	Lecture OPTIQUE innovante pour les GELS dosimétriques	Chrono-environnement	UMR6249	BESANCON	INEE
VALLET Marc	Caractérisation fonctionnelle de l'Indice magnétochiral des Métaallo-hélicènes par interférométrie dépolarisée.	Institut de Physique de Rennes	UMR6251	RENNES	INP
HAMMOUDA Tahar	Mesures calorimétriques in-situ sur les matériaux soumis à haute pression et haute température	Laboratoire Magmas et volcans	UMR6524	CLERMONT FERRAND	INSU
MONTAROU Gerard	Méthodologie de mesure expérimentale de dose à l'échelle microscopique sur un faisceau de protons de 30 MeV, pour le traitement de tumeurs radio-résistantes par hadronthérapie	Laboratoire de physique corpusculaire	UMR6533	AUBIERE	IN2P3
LE DANTEC Nicolas	Mesure in situ et modélisation des interactions contraintes - déformations - hydrodynamique interstitielle dans les sédiments	Domaines océaniques	UMR6538	BREST	INSU
GREDIAC Michel	Adaptation des techniques de marquages des Microtechnologies à la PHOTomécanique	Institut Pascal	UMR6602	AUBIERE	INSIS
PICART Pascal	Evaluation des propriétés élastiques de fibres élémentaires végétales et de micro-objets par ultrasons laser	Laboratoire d'acoustique de l'université du Maine	UMR6613	LE MANS	INSIS
HERSEN Pascal	Automated Synthesis of Quantum Dots	Laboratoire Matière et Systèmes Complexes	UMR7057	PARIS	INSIS
BERRET Jean-François	Copie - Microrhéologie active et technique de biolistique pour la détection mécanique du cancer	Laboratoire Matière et Systèmes Complexes	UMR7057	PARIS	INSIS
CRENNER Francis	Récepteur UNiversel pour appareil miniaturisé d'enregistrement de Données environnementales et physiologiques, en conditions difficiles de température, pression et autonomie	Institut pluridisciplinaire Hubert Curien	UMR7178	STRASBOURG	IN2P3
BOUDAOU Mokrane	Conception et commande d'un Système d'imagerie à sonde locale Rapide opérant dans un microscope électronique à balayage	Institut des Systèmes Intelligents et Robotiques	UMR7222	PARIS	INS2I
BRASSET Sophie	Microscopie super-résolutive polarisée pour l'analyse dynamique de l'orientation des protéines constituant les sites d'adhésion cellulaire	Institut Fresnel Marseille	UMR7249	MARSEILLE	INSIS
GEFFROY Claude	Système d'Extraction Chromatographique Liquide Appliqué aux Systèmes Spatiaux	Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers	UMR7285	POITIERS	INC
Wiertewski Michael	Un capteur tactile souple pour la mesure du contact et du glissement.	Institut des sciences du mouvement - Etienne-Jules Marey	UMR7287	MARSEILLE	INSB
CAVOIT Claude	Magnétomètre Faible Bruit à Jonction Tunnel	Laboratoire de physique et chimie de l'environnement et de l'Espace	UMR7328	ORLEANS	INSU
JOLY Lilian	Atmospheric Profiles Of Greenhouse gases	Groupe de spectrométrie moléculaire et atmosphérique	UMR7331	REIMS	INP
TRUCHE Laurent	Mesures in situ couplées pH/Raman en condition hydrothermale	GéoRessources	UMR7359	VANDOEUVRE LES NANCY	INSU
BOMBEN Marco	Système léger de refroidissement à évaporation au CO2 en exploitant des micro-canaux gravés dans le silicium - 2	Laboratoire physique nucléaire et hautes énergies	UMR7585	PARIS	IN2P3
BLAIN Stephane	Intelligent Sampler for Aquatic studies	Laboratoire d'Océanographie Microbienne et de biotechnologies	UMR7621	BANYULS SUR MER	INSU
MAITRE Xavier	Micro-rhéologie multi-échelle par microscopie à force atomique et par résonance magnétique et onde de pression guidée	Imagerie par Résonance Magnétique Médicale et Multi-Modalités	UMR8081	VILLEJUIF	INSIS
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	PARIS	IN2P3
DILLMANN Baudouin	Instruments de Résonance Magnétique Nucléaire pour les études de Catalyse par dans les Très Hauts Champs Magnétiques.	Unité de Catalyse et Chimie du Solide	UMR8181	VILLENEUVE D ASCQ	INC
LEVEQUE FORT Sandrine	Nanoscopie de fluorescence supercritique pour la localisation absolue de molécules uniques	Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay	UMR8214	ORSAY	INP
SANCHEZ SANCHEZ Carlos Manuel	Imagerie électrochimique de cellules tumorales	Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques	UMR8235	PARIS	INC
RASPAUD Eric	Forces Internes et de rupture dans les biofilms : un projet pour les mettre en évidence, les quantifier et comprendre leurs origines.	Laboratoire de Physique des Solides	UMR8502	ORSAY	INP
DEZANNEAU Guilhem	Appareillage de mesure des propriétés élastiques de matériaux à haute température et sous atmosphère contrôlée	Structures, propriétés et modélisation des solides	UMR8580	CHATENAY MALABRY	INC
DE MARCILLAC Pierre	Bolomètre en molybdate de Lithium pour la spectrométrie des neutrons rapides à haute efficacité et haute résolution	Centre de Sciences Nucléaires et de Sciences de la Matière	UMR8609	ORSAY	IN2P3
BAUMIER Cédric	Porte-Objet MET avec Irradiation Laser et Application de Température in-situ	Centre de Sciences Nucléaires et de Sciences de la Matière	UMR8609	ORSAY	IN2P3
MARNIEROS Stefanos	Photomultiplicateur supraconducteur pour des applications à très basse température.	Centre de Sciences Nucléaires et de Sciences de la Matière	UMR8609	ORSAY	IN2P3
DONNADIEU Franck	Développement d'un radar à ondes millimétriques transportable en milieu volcanique pour l'étude et le suivi opérationnel des panaches de cendres	Observatoire de physique du globe de Clermont-Ferrand	UMS833	AUBIERE	INSU
GARDEN Jean luc	Etude des fluctuations thermiques dans des systèmes complexes hors d'équilibre	Institut NEEL	UPR2940	GRENOBLE	INP
LORENZO Corinne	SPIM interactif	Institut des Technologies Avancées en sciences du Vivant	USR3505	TOULOUSE	INSB