

Instrumentation aux limites : appel à projets 2016					
Lauréats					
Porteur	Titre du projet	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Ville	Institut
ADAM	Nanosubstrats pour une détection améliorée de protéines fluorescentes à l'échelle de la molécule unique	Institut de biologie structurale	UMR5075	GRENOBLE	INSB
BACRI	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
BALLU	Développement et tests d'une Plateforme Autonome Multicapteurs pour l'Exploration Littorale Interdisciplinaire	Littoral, Environnement et Sociétés	UMR7266	LA ROCHELLE	INEE
BARBERET	Détecteurs Diamant pour la Radiobiologie à l'échelle Cellulaire	Centre d'études nucléaires de Bordeaux Gradignan	UMR5797	GRADIGNAN	IN2P3
BERNARD	Sismométrie et Géodésie Optique Sous-Marine pour les aléas telluriques	Institut de physique du globe de Paris	UMR7154	PARIS	INSU
BESSON	Capteurs CMOS Intégrant un Réseau NEuronal	Institut pluridisciplinaire Hubert Curien	UMR7178	STRASBOURG	IN2P3
BLANCHARD	Développement d'une balise sans fil pour la mesure de l'activité gamma faible dose, interfaçable à de multiples capteurs environnementaux, en milieu naturel contraint	Laboratoire de physique corpusculaire	UMR6533	AUBIERE	IN2P3
BUDENKOVA	Conception et mis en oeuvre d'un mini-brasseur pour des expériences de solidification d'alliages métalliques avec observation in situ par radiographie X	Sciences et Ingénierie, des Matériaux et Procédés	UMR5266	ST MARTIN D HERES	INC
Calvignac	Développement d'un labopuce de galénique utilisant la technologie CO2 supercritique	Micro et Nanomédecines Biomimétiques	U1066	Angers	INSERM
CHARRIERE	Instrument de caractérisation optique haute résolution permettant le couplage profil de surface/SV-BRDF pour du rendu graphique physiquement réaliste	Laboratoire Georges Friedel	UMR5307	ST ETIENNE	INSIS
CHAUVET	Sonde Multimodale pour l'Imagerie acousto-optique à Grande profondeur	Laboratoire Aimé Cotton	UMR9188	ORSAY	INP
CHOUËIKANI	Imagerie de la durée de vie de la fluorescence par voie endomicroscopique	Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie	UMR8165	ORSAY	IN2P3
DENOUAL	Radiomètre solaire à grande dynamique de mesure	Groupe de REcherche en Informatique, Image, Automatique et Instrumentation de Caen	UMR6072	CAEN	INS2I
DONNADIEU	Développement d'un radar à ondes millimétriques transportable en milieu volcanique pour l'étude et le suivi opérationnel des panaches de cendres	Laboratoire Magmas et volcans	UMR6524	CLERMONT FERRAND	INSU
DUPUIS	Super-localisation absolue et isotrope en profondeur pour la nanocartographie moléculaire des podosomes en trois dimensions	Fédération Lumière Matière	FR2764	ORSAY	INP
ERSEN	La Microscopie électronique environnementale, sous gaz en température ou en milieu liquide intéresse-t-elle toutes les Sciences de la Matière ?	Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg	UMR7504	STRASBOURG	INP
Geffroy	Système d'Extraction Chromatographique Liquide Appliqué aux Systèmes Spatiaux	Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers	UMR7285	POITIERS	INC
GREMILLARD	Mesures in-situ couplées Diffraction des rayons X / spectrométrie Raman en milieu agressif dans un diffracteur de laboratoire	Matériaux : Ingénierie et Science	UMR5510	VILLEURBANNE	INSIS
HIRSCH	Synchronisation de données articulaires pour l'étude du bégalement	PRAXILING	UMR5267	MONTPELLIER	INSHS
JACQUIN	Détection d'agrégat sanguin en micro vascularisation par imagerie photoacoustique à résolution optique	Laboratoire Interdisciplinaire de Physique	UMR5588	ST MARTIN D HERES	INP
JALABERT	MEMS based in-situ TEM tensile testing instrumentation	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	UPR8001	TOULOUSE	INSIS
Janolin	Calorimétrie sous champ électrique	Structures, propriétés et modélisation des solides	UMR8580	CHATENAY MALABRY	INC
Jonnard	Nano-réseau de diffraction en volume pour la spectrométrie des éléments légers sur micro-sonde électronique ou microscope électronique à balayage	Laboratoire de Chimie Physique - Matière et Rayonnement	UMR7614	PARIS	INC
Kouchner	Etalonnage des Téléscopes Ancrés Dans les Abysses Méditerranéennes	Astroparticule et Cosmologie	UMR7164	PARIS	IN2P3
Lambert	Développement d'un Micro-transducteur OPTomécanique pour l'Elastographie par Résonance Magnétique Endoluminale du Tube Digestif	Centre de Recherche en Acquisition et Traitement d'Images pour la Santé	UMR5220	VILLEURBANNE	INSIS
LEDOUX-RAK	Composant optofluidique polymère pour la détection de polluants dans l'eau	Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire	UMR8537	CACHAN	INSIS
LEGRAND	Instrumentation et contrôle pour la microscopie à force atomique à haute vitesse d'acquisition	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	UPR8001	TOULOUSE	INSIS
Lesieur	Electrical properties of attograms of proteins: a pioneering development for the first experimental investigation of protein robustness and fragility	Laboratoire Ampère	UMR5005	ECULLY	INSIS
LEYNAUD	Couplage TOMographie de diffraction/diffusion X avec la spectroscopie de microFLUorescence X. Caractérisation complète de matériaux hétérogènes au laboratoire.	Institut NEEL	UPR2940	GRENOBLE	INP
MAIRE	Microscopie super-résolue de fluorescence et diffraction en réflexion totale interne	Institut Fresnel Marseille	UMR7249	MARSEILLE	INSIS
MARTEAU	Archéologie avec des Rayons Cosmiques, pour sonder les tumuli Helléniques	Institut de physique nucléaire de Lyon	UMR5822	VILLEURBANNE	IN2P3
MORALES	Hacheur Aérodynamique : Développement d'un nouvel instrument dédié à la génération d'écoulements supersoniques uniformes pulsés pour les ultra-basses températures (< 10 K)	Institut des Sciences Moléculaires	UMR5255	TALENCE	INC
MORVILLE	BroadBand Frequency comb Optical Cavity instrument	Institut Lumière Matière	UMR5306	VILLEURBANNE	INP
OUISSÉ	CHAMBres benthiques AUTomatiques en milieu côtier: vers des mesures hautes-fréquences	Centre pour la biodiversité marine, l'exploitation et la conservation	UMR9190	SETE	INEE
PASCAL	Développement de capteurs pour la détection de polluants en milieu aquatique fortement contraint	Institut d'Electronique et des Systèmes	UMR5214	MONTPELLIER	INSIS
PLOURABOUE	Dispositif d'imagerie 3D, détection et tri cellulaire haut débit haute résolution	Institut de mécanique des fluides de Toulouse	UMR5502	TOULOUSE	INSIS
Point	Capteur in situ pour l'analyse de la composition isotopique de molécules ultratracés dans les environnements aquatiques	Géosciences Environnement Toulouse	UMR5563	TOULOUSE	INSU
Ruiz Pino	Micro Capteur pour la mesure de l'Acidification dans l'Océan	Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentations et Approches Numériques	UMR7159	PARIS	INSU
SAN MIGUEL	Chargement à l'hélium portatif pour cellule à enclumes de diamants	Institut Lumière Matière	UMR5306	VILLEURBANNE	INP
SANCHEZ	Développement d'un système de surveillance in situ du formaldéhyde dans les habitations et les crèches.	Chrono-environnement	UMR6249	BESANCON	INEE
Shillito	Etude de faisabilité d'une cellule de récolte pressurisée, pour l'étude in vivo d'organismes de très grande	Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques	UMR7208	PARIS	INEE
Sojic	Microcapteurs multimodaux actifs pour l'imagerie, la stimulation optogénétique et la détection électrochimique in vivo de la libération de neurotransmetteurs	Institut des Sciences Moléculaires	UMR5255	TALENCE	INC
TREGON	Spectro-imageur haute résolution/temps réel de phénomènes rapides v2	Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine	UMR5798	TALENCE	INP
Venien-Bryan	Chaîne Robotisée d'Analyse et de Cristallisation 2D de protéines Membranaires	Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie	UMR7590	PARIS	INP
VERON	Réalisation d'une CELLule Etanche Compatible multi-Techniques pour les hautes températures et les échantillons agressifs et/ou sensibles à l'air	Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute température et Irradiation	UPR3079	ORLEANS	INC