











Présences Des Chaires d'Excellences de la Fondation Nanoscience à Grenoble

Appel à Projet	Nom du projet	Titulaire de la Chaire d'Excellence Thématique concernée	Coordonateur du Projet	Prochaines dates de présence à Grenoble	Contactez -les
2007	Biomimetic Artificial Membrane Systems for Generating Electrochemical Energy	Donald MARTIN De l'Université de Sydney, il a pris la tête d'un groupe dédié à la création de biogénérateurs électriques implantables. Vivant aux limites de la nanoélectronique	Philippe CINQUIN Philippe.Cinquin@imag.fr	<i>Chaire à Temps Plein.</i> <i>Du 06 janvier 2010 au 31 mars 2010</i> <i>Du 1er mai 2010 au 31 juillet 2010</i> <i>Du 1er septembre 2010 au 30 novembre 2010</i> <i>Du 06 janvier 2011 au 31 mars 2011</i> <i>Du 1er mai 2011 au 31 juillet 2011</i> <i>Du 1er septembre 2011 au 11 septembre 2011</i>	
2007	Modelisation of magnetic nanostructures	Mairbek CHSHIEV Il bénéficie d'une expérience très large en électronique de spin et nanomagnétisme, ayant acquis des compétences en calculs de structures électroniques ab-initio. Spintronique / nanomodélisation	Alain SCHUHL Alain.Schuhl@cea.fr	<i>Chaire à Temps Plein</i> <i>Jusqu' au 21 mai 2011</i>	
2007	Coherent quantum phenomena	Leonid GLAZMAN Il est l'un des meilleurs experts en physique mésoscopique, non seulement pour son parcours scientifique, mais aussi en raison de l'étendue de ses connaissances et de la qualité de ses rapports avec d'autres scientifiques, même théoriciens. Nanoelectronique quantique	Manuel HOUZET Manuel.Houzet@cea.fr	<i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>D'Avril 2010 à Juin 2010</i>	

2007	Scanning gate nanoelectronics	<p>Vincent BAYOT</p> <p>Il développe un "scanning-gate microscope" (SGM) qui permet d'imager le comportement quantique des électrons dans des nano-dispositifs semi-conducteurs de type III-V.</p> <p>Nano caractérisation</p>	<p>Serge HUANT</p> <p>Serge.Huant@grenoble.cnrs.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>Première semaine de chaque mois jusqu'au 31 mars 2011.</i></p>	
2007	Spintronique de l'atome unique	<p>Joaquin FERNANDEZ-ROSSIER</p> <p>Il est Professeur à l'Université d'Alicante. L'objectif, de son intervention est le contrôle de l'état quantique d'un atome magnétique unique inséré à l'intérieur d'une boîte quantique et soumis à l'influence externe d'un circuit électrique et d'un faisceau laser.</p> <p>Nanomagnétisme</p>	<p>Henri MARIETTE</p> <p>Henri.Mariette@grenoble.cnrs.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i></p>	
2007	Very Large Scale Integration of NEMS	<p>Michael ROUKES</p> <p>Il est un des meilleurs spécialistes mondiaux des NEMS et sa venue à Grenoble va permettre de créer une forte dynamique locale multidisciplinaire sur ce thème.</p> <p>Nanoelectronique quantique</p>	<p>Philippe ANDREUCCI</p> <p>Philippe.Andreucci@cea.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>Du 17 mars 2010 au 26 mars 2010</i></p>	
2007	X-ray investigations on nanoparticles	<p>Vaclav HOLY</p> <p>Sa présence au sein des équipes utilisant des lignes de rayons X de l'ESRF permet de concevoir les expériences et les modes d'acquisition de données les plus adaptées aux nanostructures.</p> <p>Nanocaracterisation</p>	<p>François RIEUTORD</p> <p>Francois.Rieutord@cea.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i></p>	

2008	Implantable computer -brain interface	<p>Tetiana AKSENOVA</p> <p>Elle est spécialiste du développement d'algorithmes auto-adaptatifs pour le traitement en ligne des signaux neuronaux.</p> <p>Vivant aux limites de la nanoélectronique</p>	<p>Corinne MESTAIS</p> <p>Corinne.Mestais@cea.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Plein</i> <i>Jusqu' au 5 novembre 2011</i></p>	
2008	Etude des dispositifs Tunnel FET	<p>Alex ZASLAVSKY</p> <p>Professeur à Brown University, il développe des nanocomposants basés sur l'effet tunnel compatibles avec la technologie SOI.</p> <p>Nanoelectronique quantique</p>	<p>Sorin CRISTOLOVEANU</p> <p>Sorin@minatec.inpg.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>Juillet 2010</i></p>	
2008	Emission properties of a semiconducting cavity coupled to an artificial atom	<p>Marcelo FRANCA SANTOS</p> <p>Il est professeur à l'Université de Belo Horizonte. Il est spécialiste de la modélisation des propriétés émissives d'une boîte quantique en cavité.</p> <p>Nanophotonique</p>	<p>Alexia AUFFEVES</p> <p>Alexia.Auffeves@grenoble.cnrs.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>D'avril 2010 à Mai 2010</i> <i>De Septembre 2010 à Octobre 2010 (à confirmer)</i></p>	
2008	Nanometric Devices calculated ab initio	<p>Leonardo FONSECA</p> <p>C'est un chercheur du Von Braun Center (Brésil). Il développe la simulation atomistique des nouveaux matériaux et des interfaces utilisés dans les composants électroniques ultra miniaturisés.</p> <p>Nanosimulation</p>	<p>Philippe BLAISE</p> <p>Philippe.Blaise@cea.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i></p>	

2009	SUPER - NANO - CHARAC	<p>John KIRTLEY</p> <p>Professeur à Stanford University, il est l'un des experts mondiaux de la supraconductivité et des dispositifs à jonction Josephson. Ce projet est basé sur l'étude des propriétés physiques de films supraconducteurs de haute qualité et leur intégration dans les nanodispositifs quantiques.</p> <p>Nano caractérisation</p>	<p>Klaus HASSELBACH</p> <p>Klaus.Hasselbach@grenoble.cnrs.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>Du 4 avril 2010 au 30 juin 2010</i></p>	
2009	II-VI PHOTOVOLTAIC	<p>Yong ZHANG,</p> <p>C'est un "senior scientist" au NREL (National Renewable Energy Laboratory, USA), et un grand spécialiste international du domaine. Etude d'une nouvelle classe de cellules photovoltaïques basées sur des nanostructures avec des nanofils de semiconducteurs II-VI à gap direct obtenus par épitaxie (MBE et MOCVD).</p> <p>Nanophotonique</p>	<p>Henri MARIETTE</p> <p>Henri.Mariette@grenoble.cnrs.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i></p>	
2009	MUSCADE	<p>Normand MOUSSEAU</p> <p>Egalement titulaire de la Chaire de Physique Numérique des Matériaux Complexes à l'Université de Montréal, son travail à Grenoble portera sur la modélisation théorique et la simulation multi échelles des problèmes clés liés à la formation et à la stabilité des nanostructures.</p> <p>Nanomodélisation</p>	<p>Pascal POCHET</p> <p>Pascal.Pochet@cea.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>Du 14 juin 2010 au 2 juillet 2010</i></p>	