












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	<b>Membrane artificielle biomimétique</b>	Donald MARTIN  De l'Université de Sydney, il a pris la tête d'un groupe dédié à la création de biogénérateurs électriques implantables.	Philippe CINQUIN  Philippe.Cinquin@imag.fr	<i>Chaire à Temps Plein. Du 06 janvier 2010 au 31 mars 2010 Du 1er mai 2010 au 31 juillet 2010 Du 1er septembre 2010 au 30 novembre 2010 Du 06 janvier 2011 au 31 mars 2011 Du 1er mai 2011 au 31 juillet 2011 Du 1er septembre 2011 au 11 septembre 2011</i>	
2007	<b>Simulation magnétisme nanostructures</b>	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.	Alain SCHUHL  Alain.Schuhl@cea.fr	<i>Chaire à Temps Plein Jusqu' au 21 mai 2011</i>	
2007	<b>Phénomènes quantiques cohérents</b>	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.	Manuel HOUZET  Manuel.Houzet@cea.fr	<i>Chaire à Temps Partiel D'Avril 2010 à Juin 2010</i>	
2007	<b>Microscopie « scanning gate »</b>	Vincent BAYOT  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.	Serge HUANT  Serge.Huant@grenoble.cnrs.fr	<i>Chaire à Temps Partiel Première semaine de chaque mois jusqu'au 31 mars 2011.</i>	
2007	<b>Spintronique de l'atome unique</b>	Joaquin FERNANDEZ-ROSSIER  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.	Henri MARIETTE  Henri.Mariette@grenoble.cnrs.fr	<i>Chaire à Temps Partiel</i>	

2007	<b>Very Large Scale Integration of NEMS</b>	Michael ROUKES 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.	Philippe ANDREUCCI Philippe.Andreucci@cea.fr	<i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>Du 16 mars au 26 mars inclus</i> <i>Du 5 mai au 14 mai inclus (dates à confirmer)</i> <i>Du 22 juin jusqu'au 1er ou 2 juillet (dates à confirmer)</i>	
2007	<b>Interaction entre rayons X et nanoparticules</b>	Vaclav HOLY 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.	François RIEUTORD Francois.Rieutord@cea.fr	<i>Chaire à Temps Partiel</i>	
2008	<b>Interface cerveau machine</b>	Tetiana AKSENOVA Elle est spécialiste du développement d'algorithmes auto-adaptatifs pour le traitement en ligne des signaux neuronaux	Corinne MESTAIS Corinne.Mestais@cea.fr	<i>Chaire à Temps Plein</i> <i>Jusqu' au 5 novembre 2011</i>	
2008	<b>Etude des dispositifs Tunnel FET</b>	Alex ZASLAVSKY Professeur à Brown University, il développe des nanocomposants basés sur l'effet tunnel compatibles avec la technologie SOI.	Sorin CRISTOLOVEANU Sorin@minatec.inpg.fr	<i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>Juillet 2010</i>	
2008	<b>Emission properties of a semiconducting cavity coupled to an artificial atom</b>	Marcelo FRANCA SANTOS Il est professeur à l'Université de Belo Horizonte. Il est spécialiste de la modélisation des propriétés émissives d'une boîte quantique en cavité.	Alexia AUFFEVES Alexia.Auffeves@grenoble.cnrs.fr	<i>Chaire à Temps Partiel</i> <i>Du 5 avril 2010 au 8 juin 2010</i>	
2008	<b>Nanometric Devices calculated ab initio</b>	Leonardo FONSECA 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	Philippe BLAISE Philippe.Blaise@cea.fr	<i>Chaire à Temps Partiel</i>	

2009	<b>SUPER - NANO - CHARAC</b>	<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>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	<b>II-VI PHOTOVOLTAIC</b>	<p>Yong ZHANG,</p> <p>C'est un "senior scientist" au NREL (National Renewable Energy Laboratory, USA), et un grand spécialiste international du domaine.</p> <p>Etude d'une nouvelle classe de cellules photovoltaïques basées sur des nanostructures avec des nanofils de semi-conducteurs II-VI à gap direct obtenus par épitaxie (MBE et MOCVD).</p>	<p>Henri MARIETTE</p> <p>Henri.Mariette@grenoble.cnrs.fr</p>	<p><i>Chaire à Temps Partiel</i></p>	
2009	<b>MUSCADE</b>	<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>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>	