

Recrutement d'un(e) physicien(ne) dans le Laboratoire Nanomagnétisme et Oxydes au Service de Physique de l'État Condensé.

Le Laboratoire Nanomagnétisme et Oxydes (<http://iramis.cea.fr/spec/LNO/>) ouvre un poste de chercheur afin de renforcer ses activités sur les oxydes multifonctionnels et l'électronique de spin. Le candidat recruté sera donc amené à travailler à l'interface entre deux axes. Le premier est l'étude d'oxydes magnétiques et multifonctionnels, avec une liaison entre propriétés de systèmes massifs et en couches minces. Le second est à vocation plus appliquée et porte sur le développement de capteurs magnétiques à base de jonctions tunnel magnétiques avec une problématique reliée au bruit et à la stabilité thermique et vis-à-vis de perturbations extérieures (champ, pulses rf).

Le/la candidat(e) devra être titulaire d'un doctorat en matière condensée et si possible d'une formation complémentaire post-doctorale sur un des aspects du poste. Le poste est ouvert pour un recrutement d'ici fin 2014.

Le dossier de candidature devra comporter un CV détaillé avec publications, une lettre de motivation et deux lettres de recommandation à envoyer avant le **7 juillet 2014** à Claude Fermon, SPEC/LNO, CEA Saclay, Orme des Merisiers, bât 776, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, ou par mail à claude.fermon@cea.fr. Toute information complémentaire peut être aussi demandée à la même adresse.

Une présélection sera réalisée sur les dossiers pour une audition.

Recruitment of a physicist in the Laboratoire Nanomagnétisme et Oxydes at Service de Physique de l'État Condensé.

The Nanomagnetism and Oxides Laboratory (<http://iramis.cea.fr/spec/LNO/>) opens a permanent position for a researcher in order to strengthen its activities on multifunctional oxides and spin electronics. The candidate will have to work at the interface between two axes. The first one is the study of magnetic and multifunctional oxides, and the link between properties of bulk and thin film devices. The second one is more applied and is focused on the development of magnetic tunnel junctions for magnetic sensors and in particular the optimization of noise and stability against thermal and external perturbations (field, rf pulses).

The applicant should have a PhD in condensed matter physics and if possible a post-doctoral experience on one of the aspects of the position. The position is opened for recruitment at the end of 2014.

The application must contain a detailed CV with publications, a motivation letter and two recommendation letters, and be sent before **2014, 7th of July**, to Claude Fermon, SPEC/LNO, CEA Saclay, Orme des Merisiers, bât 776, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, France, or by email to claude.fermon@cea.fr. Complementary information can also be obtained at the same address.

Applications will be selected for an audition.

