

A post doc position is available at the Laboratoire Léon Brillouin (LLB) for an experimentalist in condensed matter physics and magnetism. The post doc grant is available for two years starting in 2014. The research will be devoted to the study of itinerant chiral magnets and magnetic semiconductors using neutron diffraction, inelastic neutron scattering, and X ray measurements on a synchrotron source. Other experimental activities could include NMR and muon measurements, as well as conventional magnetic measurements. This is a collaborative project settled at Saclay (France) between CEA-Saclay, Orsay University and Soleil Synchrotron. Applicant should have a PhD degree in physics or a related field and the experience of neutron or X ray diffraction and/or magnetism is much preferred. Interested candidates should send a curriculum vitae and names of three references to Dr Isabelle Mirebeau via e-mail ([isabelle.mirebeau@cea.fr](mailto:isabelle.mirebeau@cea.fr)) or Dr Sylvain Petit ([sylvain.petit@cea.fr](mailto:sylvain.petit@cea.fr))

Une bourse post-doctorale est disponible pour une durée de deux ans au Laboratoire Léon Brillouin (LLB Saclay) pour un(e) expérimentateur (trice) en physique de la matière condensée et magnétisme. La bourse est d'une durée de deux ans et doit commencer en 2014. Le sujet de recherche concerne l'étude d'aimants chiraux et de semi-conducteurs magnétiques par diffraction et diffusion inélastique de neutrons, et mesures de rayons X utilisant le rayonnement synchrotron. Les autres expériences prévues incluent des mesures de RMN et de muons, ainsi que des mesures magnétiques conventionnelles. Le projet constitue une collaboration entre plusieurs laboratoires du CEA-Saclay, de l'Université d'Orsay et du synchrotron Soleil. Le(a) candidat(e) doit posséder un doctorat en physique ou équivalent; une expérience en diffraction de neutrons ou de rayons X et/ou magnétisme serait vivement appréciée. Les candidats intéressés doivent envoyer leur CV et le nom de trois personnes de référence à Isabelle Mirebeau par e-mail ([isabelle.mirebeau@cea.fr](mailto:isabelle.mirebeau@cea.fr)) ou Sylvain Petit ([sylvain.petit@cea.fr](mailto:sylvain.petit@cea.fr)).

## Job details

Employer: CEA-Saclay

Location: Saclay, France

Job type [Postdoctoral](#)

Qualifications: [Postgraduate - Doctorate/PhD](#)

Employment type [Contract](#)

Job hours [Full-time](#)