

| | |
|---|---|
|  | <p>Le CNRS recrute par concours externe de la Fonction Publique un Ingénieur de Recherche chargé du développement d'environnements « hautes pressions » pour des expériences de diffusion neutronique qui aura comme affectation le Laboratoire Léon Brillouin (LLB, UMR 12 CEA-CNRS).</p> |
|---|---|

Les caractéristiques du poste à pourvoir sont les suivantes :

| | |
|---|---|
| <p>MISSIONS</p> | <ul style="list-style-type: none"> - L'agent aura la responsabilité technique des très hautes pressions au LLB (jusqu'à 50 GPa). - Il sera également en charge de l'adaptation des cellules de pression aux spectromètres ainsi que de l'accueil des utilisateurs « hautes pressions ». Outre la pression, les mesures sont souvent réalisées à très basse température ou/et sous champ magnétique. - Il (elle) aura à collaborer avec le service « hautes pressions » du synchrotron Soleil dans le cadre des programmes communs SESAME et RTRA. - Il (elle) pourra être associé(e) à des activités de recherche. |
| <p>COMPETENCES</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Expérience en hautes pressions nécessaire. Une formation complémentaire dans le domaine des très hautes pressions est possible dans le cadre de la collaboration avec le synchrotron SOLEIL. - Connaissance des techniques de diffraction souhaitable. Formation interne possible pour les techniques de diffusion neutronique. - Expertise en cryogénie et/ou champs magnétiques et connaissance de l'anglais appréciés. |
| <p>CONTEXTE</p> | <p>Adossé au réacteur Orphée (14MW), le Laboratoire Léon Brillouin est le Centre français de diffusion neutronique. C'est une UMR CEA/CNRS localisée sur le plateau de Saclay dans l'enceinte du CEA (http://www-llb.cea.fr/). Le personnel permanent du laboratoire est composé d'environ 45 Chercheurs et 35 ITA avec des statuts CEA ou CNRS. Le LLB est investi de 3 missions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accueillir les chercheurs extérieurs venant réaliser des expériences (environ 500 expérimentateurs extérieurs par an) sur les 25 spectromètres du laboratoire. - Former la communauté scientifique à l'utilisation des techniques neutroniques. - Développer ses propres programmes de recherche fondamentale. Ils touchent aux domaines des transports, de l'énergie, de la santé et des technologies de l'information. |
| <p>Calendrier prévisionnel de la campagne 2009</p> | <p>3 juin : ouverture de la campagne, début des inscriptions 10 juillet : clôture des inscriptions du 31 août au 18 septembre : phase d'admissibilité du 26 septembre au 10 novembre : phase d'admission et délibérations 1er décembre : prise de fonctions du lauréat</p> <p>Pour plus d'informations, consulter régulièrement la page web des concours ITA du CNRS http://www.sg.cnrs.fr/drh/concours/ita.htm</p> |