

Avis de vacance

La fonction de Directeur du Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E, UMR 7328, Orléans) sera vacante au 1^{er} janvier 2024.

Ayant pour tutelles le CNRS, l'Université d'Orléans et le CNES, le LPC2E est une composante recherche de l'Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre (OSUC). Le laboratoire compte environ 90 personnes avec typiquement 1/3 chercheurs et enseignants-chercheurs, 1/3 ingénieurs et techniciens, et 1/3 doctorants, post-doctorants et ingénieurs en CDD. C'est l'un des laboratoires spatiaux du CNRS-INSU, travaillant en étroite partenariat avec les agences spatiales (CNES, ESA, NASA, JAXA...) pour la conception, la réalisation et l'exploitation scientifique d'instruments spatiaux, qu'ils soient embarqués sur sondes spatiales, sous ballons stratosphériques ou sur avions. Le laboratoire est également étroitement associé à l'exploitation des instruments de haute technologie de la Station de Radioastronomie de Nançay.

Le LPC2E comporte trois équipes scientifiques ayant chacune ses thématiques propres dans l'étude du milieu spatial : (i) « Environnement atmosphérique et planétologie » (stratosphère, gaz à effet de serre, aérosols, pollution troposphérique, changement climatique, planètes et petits corps du Système Solaire) ; (ii) « Plasmas Spatiaux » (environnement ionisé de la Terre et des planètes, relations Soleil-Terre, électricité atmosphérique) ; (iii) « Astrophysique » (pulsars, ondes gravitationnelles).

Le LPC2E comporte également une équipe technique qui développe l'instrumentation nécessaire à ses recherches. Ces développements portent plus particulièrement sur les capteurs magnétiques et électriques et l'électronique associée, les spectromètres optiques, compteurs d'aérosols et spectromètres de masse. Le laboratoire a ainsi récemment fourni des instruments pour les missions spatiales Parker Solar Probe (NASA), Solar Orbiter (ESA), Bepi Colombo (ESA-JAXA), JUICE (ESA), et il développe un instrument pour Comet Interceptor (ESA). Il a fourni également les instruments SPECIES et LOAC sous ballons stratosphériques et SPIRIT sur avion. En radioastronomie basse fréquence, il est engagé dans l'exploitation à Nançay du radiotélescope décimétrique, des réseaux LOFAR et NenuFAR, ainsi que dans la préparation de SKA. Il a une forte activité de R&T instrumentale avec notamment les projets MAROT (capteur magnétique miniaturisé), COMIX (capteur électrique spatial miniaturisé), Cosmorbitrap (spectromètre de masse spatial miniaturisé) et micro-hygromètre. Il est engagé dans le Labex VOLTAIRE et il participe aux enseignements de l'Université d'Orléans, notamment dans la composante OSUC. Comme les autres laboratoires spatiaux, le LPC2E est engagé dans une démarche Qualité qui couvre l'ensemble du spectre de ses activités. Le budget annuel récurrent de l'unité est de l'ordre de 250 k€ auquel s'ajoutent environ 2 M€ de ressources propres associées aux projets spatiaux ou à des programmes régionaux, ANR et européens.

Le(a) futur(e) directeur(rice) prendra ses fonctions au 1^{er} janvier 2024 pour un mandat de 5 ans. Il (elle) mènera sa politique scientifique en lien avec l'OSUC et les tutelles, en développant le projet préparé pour le contrat quinquennal 2024-2028.

Les candidatures sont à adresser par mail avant le 31 août 2022 à :

- Pascal Bonnet, Vice-Président recherche de l'Université d'Orléans : pascal.bonnet@univ-orleans.fr
- Martin Giard, Directeur Adjoint Scientifique au CNRS-INSU : martin.giard@cnrs-dir.fr

L'acte de candidature comprendra : une lettre de motivation (2 pages), un curriculum vitae (2 pages), une notice des titres et travaux mentionnant les 10 publications les plus significatives ainsi qu'une liste complète des publications.

Les personnes envisageant de candidater peuvent prendre contact avec le directeur du LPC2E, Dominique Delcourt qui pourra leur apporter tous les renseignements nécessaires à la bonne préparation de leur candidature : dominique.delcourt@cnrs-orleans.fr