



Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers

CAMPUS DE PESSAC UNIVERSITE DE BORDEAUX - CNRS

GEOFFROY SAINT-HILAIRE CS 50023

33615 PESSAC CEDEX

TEL. : 05 40 00 83 50

Appel à candidatures pour le Poste de Directeur de l'OASU

L'OASU est un des 25 Observatoires des Sciences de l'Univers (OSU) répartis sur le territoire national. Aujourd'hui, l'OASU est une structure fédérative de l'Université de Bordeaux (UB), du CNRS (INSU) et du Ministère de la Recherche (MESR). L'Observatoire a un statut d'Ecole interne (de type L 713-9 du code de l'éducation, cf. Annexes 1 et 2). Depuis la mise en place de l'Université de Bordeaux fusionnée au 1^{er} janvier 2014, l'OASU est membre du Département Sciences et Technologies. L'Observatoire de Bordeaux a été créé en 1878 mais l'OASU existe sous son statut actuel depuis 2003. Le projet d'OSU est né d'une réflexion lancée en 2000 par l'INSU, l'Université Bordeaux I (avant la fusion) et les tutelles nationales, sur l'opportunité d'une montée en puissance du pôle bordelais des Sciences de l'Univers, tant au niveau régional que national. Il s'agissait i) d'accroître son poids par rapport aux autres pôles régionaux et à différents domaines bordelais et ii) d'accroître sa visibilité au plan national.

L'OSU de Bordeaux comprend deux UMR : le Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB, UMR 5804 CNRS – Université de Bordeaux) et le laboratoire Environnements et Paléoenvironnements Océanique et Continentaux (EPOC UMR 5805 CNRS – Université de Bordeaux). Depuis 2011, 7 autres unités ou équipes ont intégré un « second cercle » de l'OASU par convention de partenariat : l'UMR ISPA (INRA-Bordeaux Sciences Agro), l'Équipe d'Accueil (EA) Géoressources et Environnement (ENSEGID, Université de Bordeaux Montaigne – Institut Polytechnique de Bordeaux), l'équipe ISOE GCE de l'IMM (UMR UB-CNRS), l'équipe CEMT de l'IMS (UMR UB- CNRS), l'équipe R&E du CENBG (UMR UB-CNRS), l'équipe PPP de PACEA (UMR UB-CNRS), et l'équipe IVS du SIAME (EA de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour).

L'Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers regroupe environ 330 chercheurs et/ou enseignants-chercheurs permanents et/ou personnels techniques ou administratifs, et environ 210 doctorants, post-doctorants et CDD (hors stagiaires) répartis sur six sites (le campus de Talence (EPOC, LAB et UMS POREA,CEMT, PPP, G&E), la station marine d'Arcachon (EPOC), le site INRA de Villenave d'Ornon (ISPA), le site UB de Gradignan (R&E) et le site d'Anglet-UPPA (IVS).

Les missions de l'OASU consistent à fournir aux communautés nationales et internationales des services d'observations, différents moyens communs en lien avec leurs activités de recherche, à contribuer à la formation des étudiants et des personnels de recherche et à concourir à la diffusion des connaissances. L'OASU est doté d'une autonomie financière (crédits CNRS-INSU, MESR et Université de Bordeaux) et de postes qui lui sont affectés directement ou indirectement. Depuis 2003, le CNRS a créé une unité de service indépendante (UMS 2567) qui accueille les personnels et crédits nécessaires à la mise en œuvre des missions qui lui sont spécifiques, indépendamment des laboratoires EPOC et LAB (1^{er} cercle). L'OASU participe à plusieurs services/tâches d'observation (ex: Gaia, Alma Regional Center, IRAM, Exomars, JUICE, SKA) et il assure la responsabilité, le pilotage et la gestion des services d'observation nationaux SOMLIT, IVS et KIDA.

Les laboratoires composant l'OASU ont pour mission commune d'acquérir de manière pérenne et en utilisant des méthodes scientifiques rigoureuses, les données observationnelles qui permettent de comprendre l'état de notre environnement et son évolution, et d'étudier l'Univers au sens large du terme. La découverte et la compréhension de notre biosphère ou de l'Univers et de ses constituants résultent de la même démarche. Les thèmes de recherche abordés au sein de l'OASU couvrent, pour la partie Astrophysique, les systèmes de référence, les étoiles et la structure de la Galaxie, la chimie du milieu interstellaire, la formation stellaire et planétaire, les exoplanètes, les atmosphères et surfaces planétaires et s'appuient sur des travaux de nature interdisciplinaire, en lien avec l'astrochimie et l'exobiologie. Pour la partie environnement, les thèmes de recherche traitent les processus biogéochimiques dans les fleuves, lagunes et à l'interface eau-sédiment, en passant par l'hydrodynamique côtière, la pollution de l'atmosphère et de l'eau, les surfaces continentales, la télédétection, la genèse des corps sédimentaires





Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers

CAMPUS DE PESSAC UNIVERSITE DE BORDEAUX - CNRS
GEOFFROY SAINT-HILAIRE CS 50023
33615 PESSAC CEDEX
TEL. : 05 40 00 83 50

océaniques ou encore la variabilité haute fréquence des climats passés et la préhistoire.

L'OASU est implanté dans un grand site d'enseignement supérieur et de recherche, dans un IdEx pérennisé et donc avec un fort pilotage stratégique. L'OASU est également engagé dans un déménagement majeur déjà entamé, et dans des réflexions devant mener à un élargissement géographique et thématique, notamment par l'ajout de nouveaux partenaires comme les 2 unités de recherche du site de Bordeaux rattachées à l'IRSTEA, l'EABX (Ecosystèmes Aquatiques et Changements Globaux) et l'ETBX (Environnements, territoires et infrastructures), ou le laboratoire LIENSS de La Rochelle. L'OASU vit donc un moment important de son histoire, qui constitue une formidable opportunité d'évolution au service de ses acteurs et de ses tutelles.

Le poste de directeur est vacant au 1er janvier 2017.

Les candidats devront démontrer leur connaissance des champs de compétence de l'OASU avec le souci particulier de la garantie d'un équilibre entre les thématiques fondatrices de l'OASU, notamment l'astrophysique, et les thématiques piliers de la construction du site et de l'IdEx de Bordeaux notamment l'écologie et l'environnement. La connaissance des missions essentielles d'un OSU sera importante, particulièrement l'appui aux Services Nationaux d'Observation, la mise en synergie des compétences et moyens techniques/analytiques du site, la poursuite d'un projet transdisciplinaire, et la participation à l'innovation pédagogique dans les domaines de la formation à et par la recherche.

Le dossier de candidature doit contenir un Curriculum Vitae détaillé, une description des activités scientifiques et de management et une lettre de candidature. Il n'existe pas de formulaire de candidature. Ce dossier de candidature formelle devra être expédié par la poste et par courriel à la présidente du comité de recherche Sophie GODIN-BEEKMANN **avant le 30 octobre 2016.**

Pour plus d'informations vous pouvez consulter le site web: www.oasu.u-bordeaux.fr/

Adresses :

Contact OASU :

Eric VILLENAVE
CAMPUS DE PESSAC UNIVERSITE DE BORDEAUX - CNRS
GEOFFROY SAINT-HILAIRE CS 50023
33615 PESSAC CEDEX
TEL e.villeneuve@epoc.u-bordeaux1.fr. : 05 40 00 83 50

Contact candidature :

Sophie GODIN-BEEKMANN
sophie.godin-beekmann@latmos.ipsl.fr
Observatoire de Versailles Saint-Quentin en Yvelines
11 boulevard d'Alembert, 78200 Guyancourt, France





Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers

CAMPUS DE PESSAC UNIVERSITE DE BORDEAUX - CNRS

GEOFFROY SAINT-HILAIRE CS 50023

33615 PESSAC CEDEX

TEL. : 05 40 00 83 50

Position opening : director of the Observatory of Bordeaux - OASU

The OASU is one of 25 observatories for Universe Sciences (OSU) spread across France. OASU is a federative structure of the University of Bordeaux (UB), CNRS (INSU) and the Ministry of Research (MESR). The Observatory is a university school and as such a member of the Department of Science and Technology. The Bordeaux Observatory was created in 1878 but OASU exists in its current status since 2003. The OSU project was born from a discussion launched in 2000 by INSU and the University of Bordeaux I on the common will of an increase of the Universe Sciences in Bordeaux at the regionally and national level.

The OSU Bordeaux includes two laboratories: the Astrophysics Laboratory of Bordeaux (LAB, UMR 5804 CNRS - Université de Bordeaux) and the Laboratory Oceanic and Continental Environments and Paleoenvironments (UMR 5805 EPOC CNRS - Université de Bordeaux). Since 2011, seven other units or teams have built a "second circle" in OASU by partnership agreement: ISPA UMR (INRA-Bordeaux Sciences Agro), the Home Team (EA) Géoressources and Environment (ENSEGID University of Bordeaux Montaigne - Institut Polytechnique de Bordeaux), the ISOE GCE team I2M (UB-UMR CNRS), the ECMT team of IMS (UMR CNRS UB-), the R & E CENBG (UB UMR-CNRS), the PPP team PACEA (UMR-CNRS UB) and the IVS team SIAME (EA of the University of Pau and Pays de l'Adour).

The Aquitaine Observatory for Earth Sciences brings together about 330 researchers and / or permanent teacher-researchers and / or technical or administrative staff, and about 210 PhD students, postdocs and CSD (excluding trainees) on six sites (campus Talence (EPOC, LAB and UMS POREA, ECMT, PPP, G & E), marine resort of Arcachon (EPOC), the site INRA Villenave d'Ornon (ISPA), the Gradignan UB site (R & E) and the site Anglet-UPPA (IVS).

The missions of the OASU are to provide observation data and services to national and international communities, to offer various shared analytical facilities, to contribute to the training of students and research personnel and to assist in the dissemination of knowledge. The OASU has financial autonomy (CNRS-INSU credit MESR and University of Bordeaux) and positions allocated to it directly or indirectly. Since 2003, the CNRS has created an independent department unit (UMS 2567) which hosts personal and appropriate financing for the implementation of the missions that are specific to OASU in its national mission, regardless of EPOC and LAB laboratories. The OASU is involved in several systematic observation systems (eg: Gaia, Alma Regional Center, IRAM, Exomars, JUICE, SKA) and notably ensures the complete management of SOMLIT, IVS and KIDA national observation services.

The laboratories comprising the OASU have the common task to develop long term reliable observational data for understanding the state of our environment and its evolution in the broadest sense. The discovery and understanding of the biosphere or of the universe and its constituents arise from the same approach. Research topics within the OASU range, for Astrophysics, from reference systems, stars and galactic structure, interstellar chemistry, stellar and planetary formation, exoplanets, planetary atmosphere and surface, with strong link with astrochemistry and biology. The Environment Science themes cover the biogeochemical processes in rivers, lagoons and water-sediment interface, via coastal hydrodynamics, pollution atmosphere and water, the land surface, remote sensing, the genesis of oceanic sedimentary bodies or the high frequency variability of past climates and prehistory.

The OASU is set in a large site of higher education and research in a perennial Idex and therefore





Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers

CAMPUS DE PESSAC UNIVERSITE DE BORDEAUX - CNRS

GEOFFROY SAINT-HILAIRE CS 50023

33615 PESSAC CEDEX

TEL. : 05 40 00 83 50

benefits of a strong local strategic management. The OASU is also engaged in a major relocation already largely begun, and in reflexions leading to a geographic and thematic expansion, including the addition of new partners such as research units of Bordeaux attached to IRSTEA, the EABX (Aquatic Ecosystems and Global Change) and ETBX (environments, territories and infrastructures), or LIENSs laboratory of La Rochelle. The OASU therefore shares an important moment in its history, which is a great opportunity to evolve for a better service of its teams and the regional and national research ecosystem.

The director position is vacant as of January 1st, 2017.

Candidates must demonstrate their knowledge of OASU's thematic with particular concern for ensuring a balance between the founding themes of OASU, including astrophysics, and the thematic pillars upon which the Bordeaux site and particularly the IdEx are built, including ecology and the environment. Knowledge of the essential tasks of a and observatory will be important, particularly in support to the National Observation Services, the synergy of skills and technical/analytical resources on site, the pursuit of a transdisciplinary project, and the participation in educational innovation in the fields of training and research.

Application letters (there is no formal application form) should be sent by postal and electronic mail to the Search Committee President, Sophie GODIN-BEEKMANN before **October 30th, 2016**. The application file must include a detailed Curriculum Vitae, a description of past scientific / management activities, and an application letter.

For more information concerning OASU please visit the web site: www.oasu.u-bordeaux.fr/

Adresses :

Contact OASU :

Eric VILLENAVE

CAMPUS DE PESSAC UNIVERSITE DE BORDEAUX - CNRS

GEOFFROY SAINT-HILAIRE CS 50023

33615 PESSAC CEDEX

TEL e.villeneuve@epoc.u-bordeaux1.fr. : 05 40 00 83 50

Contact for application :

Sophie GODIN-BEEKMANN

sophie.godin-beekmann@latmos.ipsl.fr

Observatoire de Versailles Saint-Quentin en Yvelines

11 boulevard d'Alembert, 78200 Guyancourt, France

