Consultation BDD

Paris Astronomical Data Centre

Type

AA-ANO5

Coordination

Obs. Paris Fabienne CASOLI stephane.erard@obspm.fr

Partenaires

Description

Le Centre d'Expertise Régional PADC (Paris Astronomical Data Centre, ex-VO-Paris) conduit des activités dans les domaines de la diffusion de données et de la mise à disposition de services dans le cadre Observatoire Virtuel depuis 2004. Cette activité est menée de façon fédérative à l'Observatoire de Paris, impliquant des chercheurs et ingénieurs des différents départements (GEPI, IMCCE, LERMA, LESIA, LUTH, SYRTE, USN) et services (DIO). PADC a été restructuré en mai 2012 selon le modèle des Centres d'Expertise Régionaux pour en renforcer le pilotage scientifique et la stratégie, puis en 2023 pour lui donner une existence dans le Règlement Intérieur de l'établissement (Pôle d'Expertise). Les fonctions de PADC sont de fournir une infrastructure aux services labellisés et de favoriser le partage d'expertise sur l'interopérabilité des données à l'Observatoire. Outre une dizaine de services labellisés, PADC promeut des services émergents et des données de type patrimonial. Une des particularités de PADC est d'inclure largement, outre l'astronomie, les thématiques émergentes de l'OV : planétologie, héliophysique, physique atomique et moléculaire, éphémérides, simulations du MIS, etc. L'expertise OV est liée à une forte implication dans les activités de l'International Virtual Observatory Alliance (IVOA), de l'International Planetary Data Alliance (IPDA) et de l'International Heliophysics Data Environment Alliance (IHDEA). Un volet Science Ouverte / données est également présent, avec pour objectif de fournir une solution aux projet sur contrat s'engageant à rendre leurs données publiques (ANR, ERC…)