Consultation BDD

Centre de Données astronomiques de Strasbourg (CDS)

Type

AA-ANO5

Coordination

ObAS Pierre-Alain DUC caroline.bot@astro.unistra.fr

Partenaires

Description

Le Centre de Données astronomiques de Strasbourg est dédié à la collecte et à la distribution de données astronomiques. Il fournit à la communauté scientifique internationale des services à haute valeur ajoutée, principalement SIMBAD, la base de référence pour la nomenclature et la bibliographie des objets astronomiques, VizieR, le service de référence pour les catalogues astronomiques et les tables publiées dans les journaux académiques de la discipline, qui comprend de plus en plus de données autres que des tables "attachées aux publications" (images, spectres, séries temporelles), le CDS X-match, le service de corrélation croisée des grandes catalogues astronomiques. Aladin et Aladin-Lite atlas interactif du ciel qui est le portail images de l'observatoire virtuel, en particulier les données HiPS (Hierarchical Progressive Surveys). Aussi un Dictionnaire de Nomenclature des objets astronomiques (hors système solaire). Outre la maintenance des services, les activités du CDS comprennent une activité soutenue de R&D, essentielle à la pérennité sur le long terme du Centre de Données, des collaborations avec les archives des télescopes sol et spatiaux, ADS et NED, et les journaux académiques de la discipline, et il joue un rôle important, au niveau national, européen et international, dans le développement de l'Observatoire Virtuel astronomique.