



## Pytheas Data Centre (CeSAM)

### Type

AA-ANO5

### Coordination

PYTHEAS   Jean-Luc BEUZIT   laurent.jorda@lam.fr

### Partenaires

### Description

L'ANO5/CeSAM regroupe toutes les activités menées au LAM de traitement, analyse, archivage et distribution des données de programmes d'observations de grande ampleur (VVDS, zCOSMOS, VIPERS, VUDS, CoRoT, Herschel, Cheops, Euclid, PLATO, etc.), dans le but de les mettre à disposition de la communauté. Le CeSAM permet de produire des données à forte valeur ajoutée, via le développement ou l'intégration de logiciels spécifiques, en particulier dans le domaine de la spectroscopie extragalactique, mais aussi dans le domaine de l'analyse temporelle de courbes de lumière et l'imagerie planétaire. Le Centre met également à disposition de la communauté scientifique des outils génériques et/ou spécifiques développés dans le cadre de projets scientifiques et compatibles avec les standards de l'Observatoire virtuel (OV), (VOTable, SSAP, SIAP, ConeSearch, Connexion SAMP). Il en assure aussi la pérennité et l'accessibilité à toute la communauté internationale, en étroite collaboration avec le Centre de Données de Strasbourg (CDS). Le CeSAM est organisé actuellement en 4 pôles: Infrastructure, Chaînes de traitement (TARDIS), Systèmes d'Information (SI) et IA (MLDL).