



TALENTS

CNRS

Cérémonie 2022



Cristal
collectif



Cristal
collectif



Équipe Curation de données

Centre de Données astronomiques de Strasbourg (CDS)

Observatoire astronomique de Strasbourg [CNRS, Université de Strasbourg]

Institut national des sciences de l'univers du CNRS



Cristal
collectif

Findable 
Accessible 
Interoperable 
Reusable 

« **Documentaliste** » : collecte, classe, analyse le contenu et **rend accessible l'information quel qu'en soit le support.**

Terme « documentation » ~ 1920

« **Curateur/Curatrice** » de données :

« on désigne par **curation** l'ensemble des activités et opérations nécessaires à une gestion active des données de recherche numériques, tout au long de leur cycle de vie. L'objectif est de les rendre **accessibles, partageables et réutilisables de façon pérenne** ».

INIST (Institut de l'Information Scientifique et Technique)

Terme « curator » répandu pour le Web après 2011.

« **Chargé-e du traitement des données scientifiques** » - F2A43 :

« **Traiter, enrichir, valider et exploiter les données dans le respect des normes** en suivant une démarche qualité »

Nouvelle fiche métier CNRS ~2018

« **Data steward** » : Gérer tout ce qui concerne le traitement et la qualité des données. S'assurer que les données sont **accessibles, utilisables, sécurisées et fiables**. Gérer la transparence et l'origine des données ainsi que la politique des usages de données.



M42

other query modes : [Identifier query](#) [Coordinate query](#) [Criteria query](#) [Reference query](#) [Basic query](#) [Script submission](#) [TAP](#) [Output options](#) [Help](#)

Query : M42

Basic data :

M 42 -- HII Region

Other object types: [Rad](#) (3C,4C,...), [HII](#) (2009ApJS,LBN), [Cl*](#) ([KPS2012]), [Cl?](#) (2013A&A), [X](#) (XSS)

ICRS coord. (*ep*=J2000) : 05 35 01.5 -05 26 24 (Optical) [] D ~

FK4 coord. (*ep*=B1950 *eq*=1950) : 05 32 34.1 -05 28 18 []

Gal coord. (*ep*=J2000) : 209.0286 -19.4622 []

Proper motions *mas/yr* : 1.67 -0.30 [0.49 0.49 1] D 2009MNRAS.399.2146W

Radial velocity / Redshift / cz : V(km/s) 27.8 [5] / z(spectroscopic) 0.000093 [0.000017] / cz 27.80 [5.00]
(Opt) C 2017A&A...600A.106C

Angular size (*arcmin*): 66.0 66.0 90 (Opt) D 1989Sci...246.1066D

SIMBAD [Query around](#) within 2 arcmin



Identifiers (21) :

An access of full data is available using the icon VizieR near the identifier of the catalogue

M 42	LBN 974	NGC 1976	[KPS2012] MWSC 0582
3C 145	Mills 05+0A	NRL 6	[PT56] 6
4C -05.21	MSH 05-0-11	PKS 0532-054	[WCO2009] J053517-052326
CTA 37	NAME Great Orion Nebula	PKS 0532-05	
GAL 209.01-19.4	NAME Ori Nebula	XSS J05351-0519	
LBN 209.13-19.35	NAME Orion Nebula	[DGW65] 26	

References (3945 between 1850 and 2023) (Total 3945)

Simbad bibliographic survey began in 1850 for stars (at least bright stars) and in 1983 for all other objects (outside the solar system).

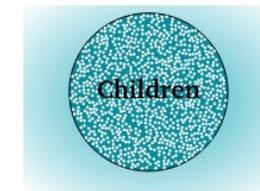
[Follow](#) new references on this object

Reference summaries :

from: to:

or select by : (not exhaustive, [explanation here](#))

Collections of Measurements



All (CDSPortal)

[Send to Aladin](#)

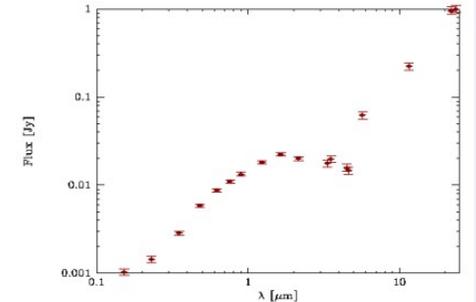
[Photometry](#) within 5 arcsec



Cristal
collectif



SED of Arp_256_S



Name	RAJ2000 "h:m:s"	DEJ2000 "d:m:s"	MType	cz km/s	Dist Mpc	SED0Cat	SED	SED
Arp 256 N	00 18 50.2	-10 21 44	SB(s)c	8184	114.3	SED	1	1
Arp 256 S	00 18 50.9	-10 22 39	SB(s)b	8124	113.4	SED	1	1
NGC 0337	00 59 50.0	-07 34 35	SBd	1648	22.4	SED	2	2

sp

Img

SimbadName

MCG-02-01-C

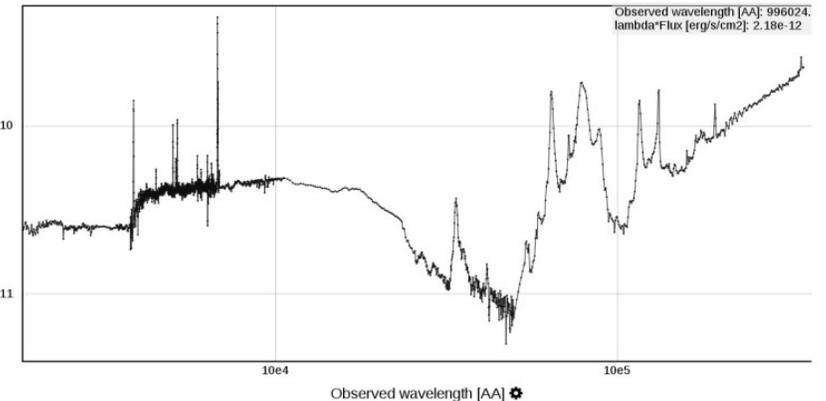
Name	RAJ2000 "h:m:s"	DEJ2000 "d:m:s"	FUV	UVW2	SDSSg	2MJ	W1	IRAC5.8	MIPS24
Arp 256 N	00 18 50.2	-10 21 44	fits	fits					
Arp 256 S	00 18 50.9	-10 22 39	fits	fits					
NGC 0337	00 59 50.0	-07 34 35							
CGCG 436-030	01 20 02.6	+14 21 43	fits	fits					
NGC 0474	01 20 06.7	+03 24 56	fits	fits				fits	

Added
table

NGC 0337

NED

J/ApJS/212/18 Spectral energy distribution of Arp 256 S

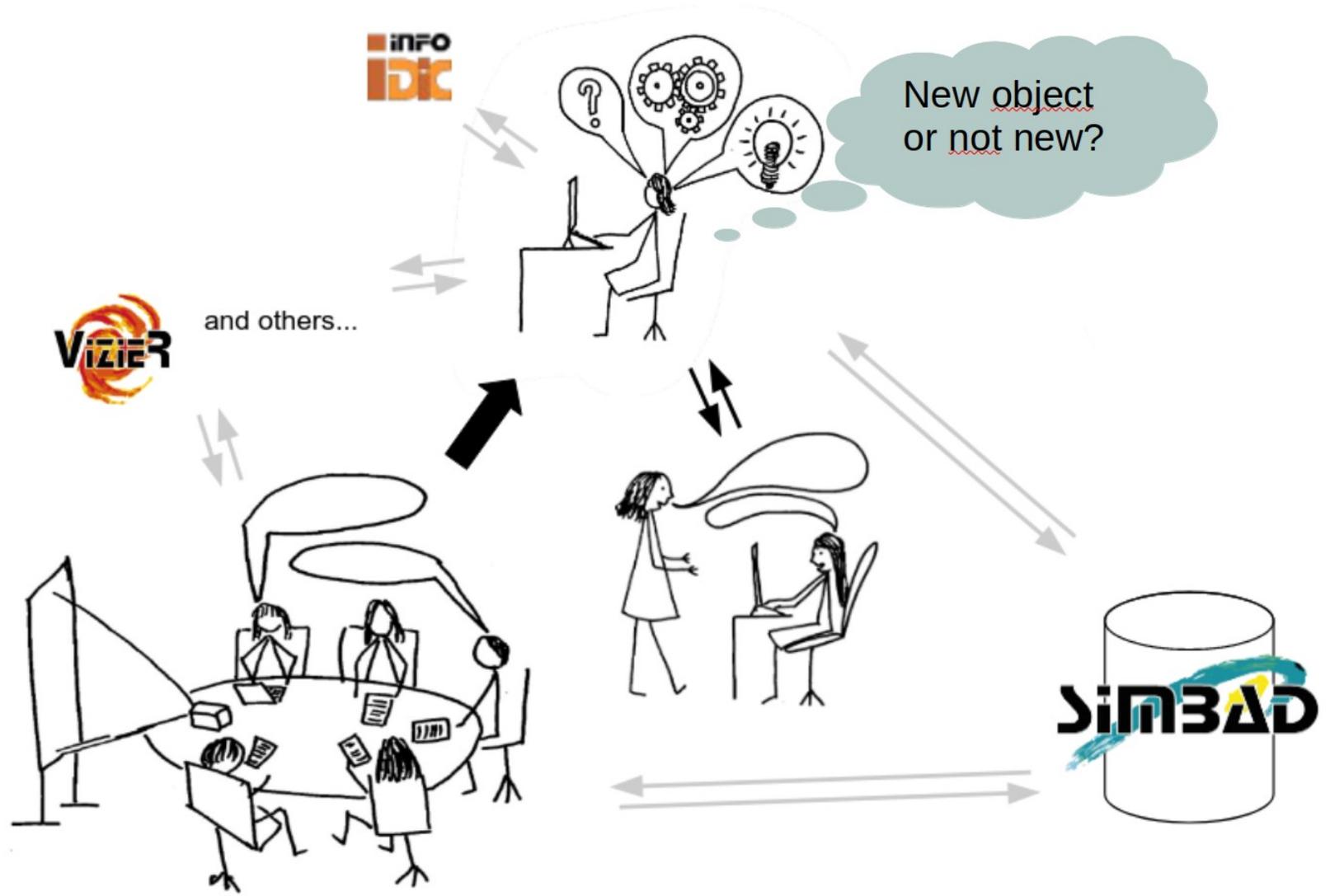


Added sp



Cristal
collectif

SIMBAD



© Catherine Brunet



Cristal
collectif

Aladin v12.0

File Edit Image Catalog Overlay Coverage Tool View Interop Help

Available data → 30469 Command 22:35:54.15 +33:58:12.9 Frame ICRS Projection Aitoff

● in view ● out view

- Collections → 30469
 - Image → 522
 - Gamma-ray → 23
 - X-ray → 44
 - UV → 27
 - Optical → 138
 - Infrared → 148
 - Radio → 94
 - Gas-lines → 48
 - Data base → 4
 - Catalog → 28549
 - Cube → 27
 - Ancillary → 79
 - Outreach → 52
 - Others → 1236

DSS PanSTARRS SDSS 2MASS GALEX Gaia Simbad NED CDS/P/SDSS9/z Nov-gso/P/BOLOCAM CDS/P/Skymapper-color-IRG +

HST EPO **JWST First-Images**

select pan dist phot draw tag moc spect filter cross xy rgb assoc crop epoch size dens. cube pixel opac. zoom prop del

select from -- all collecti...

coll. sort view scan filter grid study wink redo north hdr multiview match

0 sel / 5681 src 127fps / 533Mb

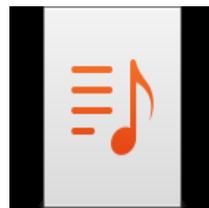
1858-11-17 ... 1858-1

ALADIN

Université de Strasbourg/CNRS - developed by CDS, distributed under GPLv3



Cristal
collectif



https://podv2.unistra.fr/media/videos/f166aae1413f42323089b6334940780ba2cd4b72de3970deb8c6096a931b422c/49672/720p_cds50_simbad-content-evolution_OWgmdVm.mp4





TALENTS

CNRS