



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

**F**indable   
**A**ccessible   
**I**nteroperable   
**R**eusable 

« **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.



Cristal  
collectif

## 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 [ ]

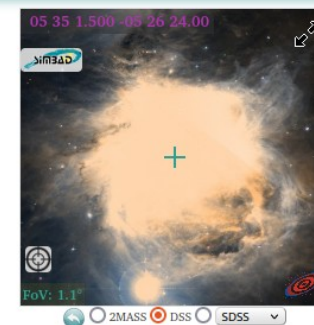
Gal coord. (*ep*=J2000) : 209.0286 -19.4622 [ ]

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

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

### 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).

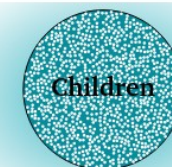
[Follow](#) new references on this object

Reference summaries :

from:  to:

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

### Collections of Measurements



All (CDSPortal)

Send to

[Photometry](#) within 5

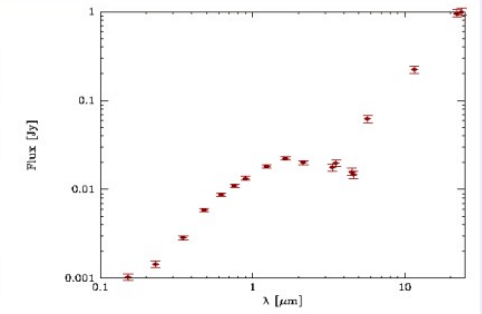
arcsec



Cristal  
collectif



SED of Arp\_256\_S



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

sp	Img	SimbadName
		MCG-02-01-C
		MCG-02-01-C

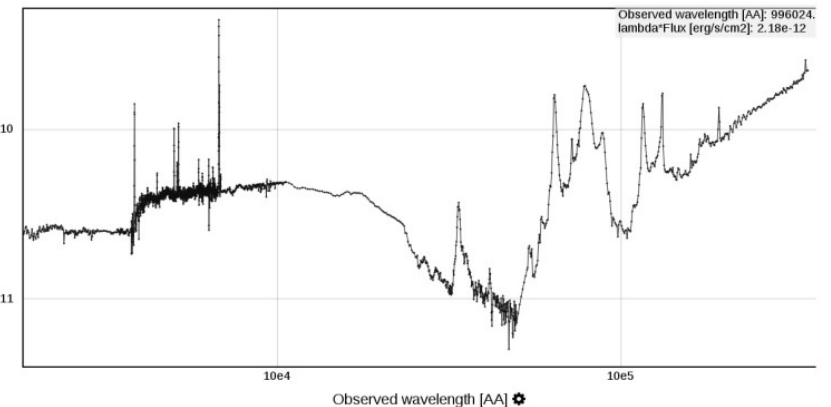
Name	RAJ2000 "h:m:s"	DEJ2000 "d:m:s"	FUV	UVW2	SDSSg	2MJ	W1	IRAC5.8	MIPS24
Arp 256 N	00 18 50.2	-10 21 44		fits					
Arp 256 S	00 18 50.9	-10 22 39		fits					
NGC 0337	00 59 50.0	-07 34 35							
CGCG 436-030	01 20 02.6	+14 21 43		fits					
NGC 0474	01 20 06.7	+03 24 56		fits					fits

Added  
table

SimbadName	SED
NGC 0337	NED
7 436 030	NED

Added sp

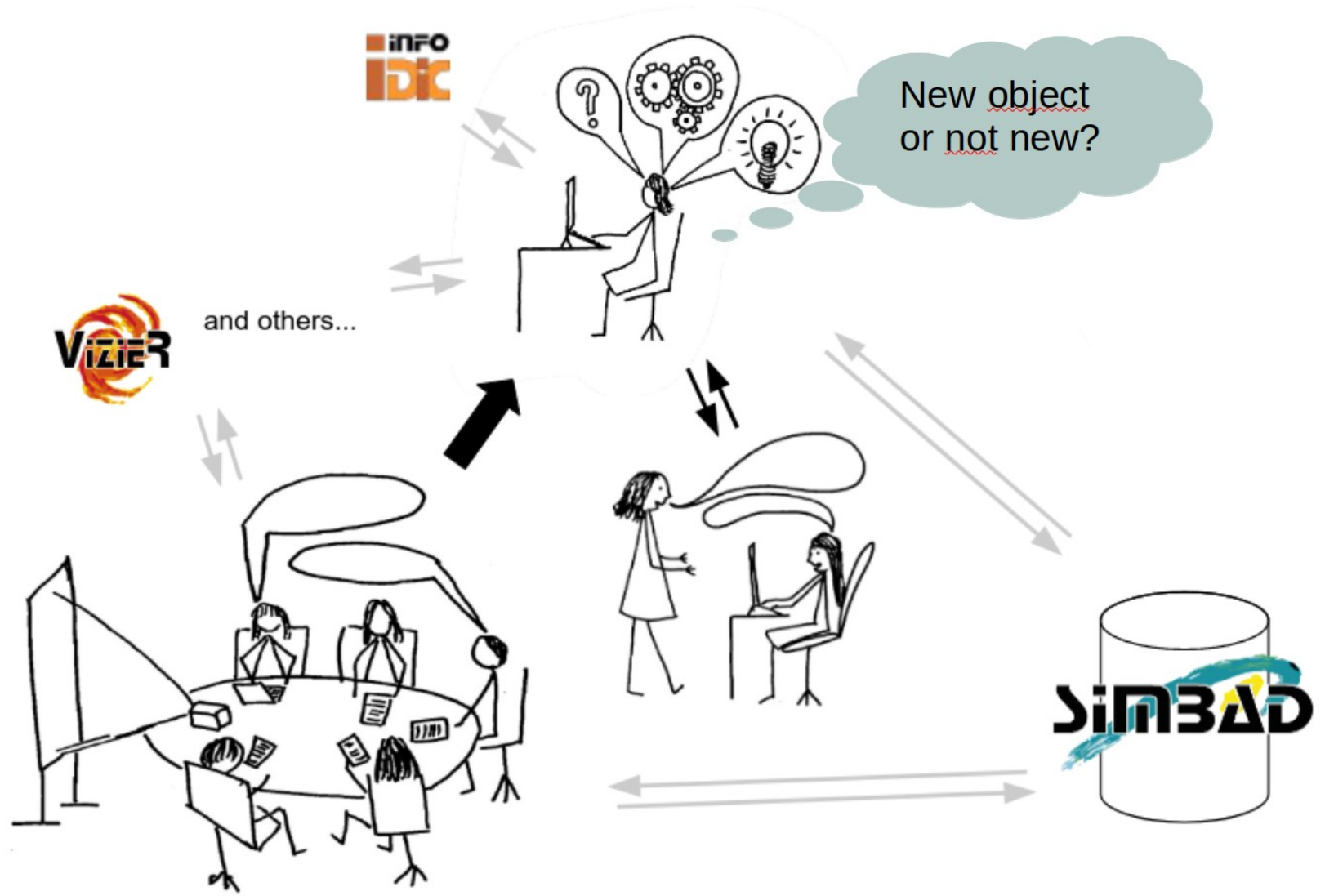
J/ApJS/212/18 Spectral energy distribution of Arp 256 S





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

2.934' x 3.647' 2.934' x 3.647'

22:35:59.25 +33:57:18.00

934' x 3.647' -90 sky

1858-11-17 ... 1858-1

0 sel / 5681 src 127fps / 533Mb

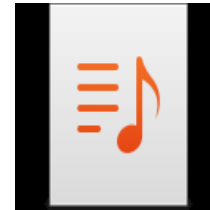
Université de Strasbourg/CNRS - developed by CDS, distributed under GPLv3

ALADIN





Cristal  
collectif



[https://podv2.unistra.fr/media/videos/f166aae1413f42323089b6334940780ba2cd4b72de3970deb8c6096a931b422c/49672/720p\\_cds50\\_simbad-content-evolution\\_OWgmdVm.mp4](https://podv2.unistra.fr/media/videos/f166aae1413f42323089b6334940780ba2cd4b72de3970deb8c6096a931b422c/49672/720p_cds50_simbad-content-evolution_OWgmdVm.mp4)





TALENTS

CNRS