

Fonds Francis Gleizes (1938-2019)

Instrument de recherche

1952 - 2006

(GLE 1 – 67)

Julie Payen, étudiante en Licence Professionnelle Gestion et édition de
fonds photographiques et audiovisuels

Sous la direction de Manon Guillermin, assistante archiviste à
l'Université de Montpellier

Université de Montpellier

Juin 2024



**UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER**

SOMMAIRE

INTRODUCTION	3
LISTE DES ABRÉVIATIONS	12
PLAN DE CLASSEMENT	13
RÉPERTOIRE.....	14

INTRODUCTION

IDENTIFICATION

Référence

FR UM / GLE

Intitulé

Fonds Francis Gleizes

Dates extrêmes

1952 - 2006

Cotes extrêmes

GLE 1 – GLE 67

Niveau de description

Fonds

Importance matérielle

2,65 mètres linéaires

CONTEXTE

Nom du producteur

Gleizes, Francis (1938-2019 ; enseignant-chercheur en astronomie)

Notice biographique

Francis Gleizes (1938-2019) est un enseignant-chercheur en astronomie. Il exerce dans la seconde moitié du XXe siècle à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc (USTL), devenue Université de Montpellier II en 1989. Il est rattaché à l'unité mixte de recherche Groupe de Recherche en Astronomie et Astrophysique du Languedoc (GRAAL).

Francis Gleizes fait ses études à l'USTL dans les années 60 sous l'enseignement d'Henri Andrillat (1925-2009), éminent chercheur et professeur d'astronomie. Il devient son assistant en 1965 lors de la création de ce poste. Il participe à ses côtés à des missions spatiales de « comètes artificielles » de 1966 à 1969.

À partir de 1974, il prend en charge la matière Astrophysique au sein de l'option Astronomie du Diplôme d'Études Universitaires Générales (DEUG) mention sciences, section A. La réforme de ce diplôme en 1985 conduit à la création de l'option Terre et Univers dont le professeur Gleizes devient responsable aux côtés du professeur Nicolas.

De 1980 à 1983, il participe à des travaux de recherche sur les nébuleuses planétaires en partenariat avec l'Observatoire de Strasbourg. L'étude de ces corps célestes devient le sujet de sa thèse d'État. Il passe sa soutenance en 1989. Il prend par la suite le poste de responsable de l'Observatoire de Montpellier lors du départ du professeur Andrillat. Henri Reboul lui succède après son départ à la retraite en 1999.

Principaux travaux et publications de Francis Gleizes

Gleizes, F. (1967). *Expériences spatiales sur les comètes artificielles : moyens d'observation spectrographique*. (81.p).

Gleizes, F. (1969). Licence mathématiques. Astronomie. Dans *Publications mathématiques de la faculté des sciences, no. 5*. (119.p).

Gleizes F. (1969). *Recherches spatiales en physique cométaire. Étude spectroscopique des nuages d'ammoniac éjectés à haute altitude*. [Thèse spécialité physique théorique - astrophysique]. Faculté des sciences (Montpellier). (130.p).

Jasniewicz, G., Cordoni, J. P., & Gleizes, F. (1976). Nova Vulpeculae 1976 = NQ Vul. -Résultats d'observations visuelles et spectroscopiques. Dans *Bulletin de L'Association Française D'Observateurs D'Etoiles Variables, Tome 10*. (p. 119-121).

Cordoni, J. P., Gleizes, F., & Jasniewicz, G. (1977). Spectra and light curve of Nova Vulpeculae 1976. Dans *Astronomy and Astrophysics, Vol. 55*. (p. 307-309).

Gleizes, F. (1981). Etude spectrographiques des étoiles centrales des nébuleuses planétaires. Dans *Etoiles bleues en-dessous de la séquence principale*. (p. 74-78).

Acker, A., Gleizes, F., Chopinet, M., Marcout, J., Ochsenbein, F., Roques, J. M., & Observatoire de Strasbourg. (1982). *Catalogue of the Central Stars of True and Possible Planetary Nebulae*.

Acker, A., Jaschek, M., & Gleizes, F. (1982). The spectrum of FG SGE in 1979-1980 I. Lam 3700-5000 Å. Dans *Astronomy and Astrophysics, Suppl. Ser., Vol. 48*. (p. 363-369).

Acker, A., Gleizes, F., & Morales, R. J. (1984). Book-Review - Catalogue of the Central Stars of True and Possible Planetary Nebulae. Dans *Sky And Telescope, Vol. 68*, (524.p).

Acker, A., Jasniewicz, G., & Gleizes, F. (1985). Spectroscopic variations of the central star of Lo Tr5. Dans *Astronomy and Astrophysics, Vol. 151*. (L13-L14).

Tylenda, R., Acker, A., Gleizes, F., & Stenholm, B. (1989). Magnitudes of central stars of southern planetary nebulae. Dans *Astronomy and Astrophysics, Suppl. Ser., Vol. 77*. (p. 39-44).

Gleizes, F., Acker, A., & Stenholm, B. (1989). Zanstra temperatures of the central stars of southern planetary nebulae. Dans *Astronomy and Astrophysics, Vol. 222*. (p. 237-246).

Gleizes, F. (1989). *Températures des étoiles centrales de nébuleuses planétaires*. [Thèse de doctorat]. Université Louis Pasteur (Strasbourg).

Acker, A., Gleizes, F., Tylenda, R., & Stenholm, B. (1991). The observed position of planetary nebulae nuclei on the luminosity - temperature diagram. Dans *Annales de Physique : Vol. 16*. (p. 361-374).

Tylenda, R., Acker, A., Stenholm, B., Gleizes, F., & Raytchev, B. (1991). The B and V magnitudes of the central stars of planetary nebulae. Dans *Astronomy and Astrophysics, Suppl. Ser., Vol. 89*. (p. 77).

Barthes, D., Mennessier, M. O., Gleizes, F., & Lebre, A. (1993). *Comparative Analysis Miras/PPN : Vol. 155*.

Historique de la conservation

Ce fonds nous est parvenu en deux parties distinctes.

La première partie a été conservée au domicile familial de François Gleizes à Saint-Mathieu-de-Trévières. En 2020, à la suite du décès de l'enseignant, les archives ont été données à l'Université de Montpellier – nous y reviendrons. Cette portion du fonds représente 3,70 mètres linéaires au moment de la donation.

Il est supposé que la seconde partie de ce fonds, a été conservée dans le bureau du professeur Gleizes, avant d'être récupérée par le Service des archives de l'Université de Montpellier. Cette dernière totalise 5 mètres linéaires.

Les deux parties du fonds ont ensuite été conservées dans le bâtiment 7 du campus Triolet en attendant un traitement archivistique.

Modalités d'entrée

La première partie de ce fonds est entrée par voie de donation. Ce don a été effectué par François Gleizes, fils de Francis Gleizes en 2020, après avoir été approuvé par le conseil d'administration du 7 janvier 2019 (délibération n°2019-01-07-03).

Il est présumé que la seconde partie a été récupérée puis transférée du bureau du professeur vers le magasin d'archives du bâtiment 7 de Triolet.

CONTENU ET STRUCTURE

Présentation du contenu

Tout d'abord, une partie de ce fonds est consacrée au professeur Andrillat, dont Francis Gleizes a été l'assistant pendant plusieurs années. Pour rappel, Henri Andrillat est un astronome français et enseignant-chercheur à la faculté des sciences de Montpellier. Il travaille dès 1947 à l'Observatoire de Lyon où il y prépare une thèse sur les nébuleuses planétaires. Il se marie en 1950 à Yvette Ribelaygue, elle aussi astronome. Il devient membre de l'Union astronomique internationale et participe à treize de leurs Congrès. Le professeur Andrillat commence à enseigner à la faculté des sciences de Montpellier en 1960 et y sera nommé professeur en 1963. En 1965, il introduit l'enseignement de la cosmologie dans les programmes universitaires. Il est aussi un éminent chercheur ayant participé aux missions spatiales de « comète artificielle » en 1966 et 1969. Impliqué dans la vie universitaire, il se joint avec Francis Gleizes à la création d'une sculpture au sein de l'Université pour participer à l'initiative du « 1% artistique » lancée par le Ministère de la Culture. Il dessine des tracés pour illustrer le temps en collaboration avec Pierre Parsus et François Rouan. Au cours de sa carrière, il publie entre autres les ouvrages *Introduction à l'étude des cosmologies* en 1970, *La cosmologie moderne* en 1988 et *L'Univers sous le regard du temps* en 1993 ainsi que de nombreux autres

articles dans le bulletin de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier (ASLM) ou encore de l'Académie Royale de Belgique. Il donne des conférences ainsi que des cours aussi bien en France qu'à l'étranger. Il est responsable de la matière « cosmologie » dans l'option Astronomie du DEUG A. À la suite de la réforme du DEUG en 1985, il devient le responsable de l'option « astrophysique ». Le professeur Andrillat a notamment dirigé le Laboratoire d'astronomie de l'Université Montpellier 2, par la suite devenu GRAAL et ayant aujourd'hui fusionné avec un autre laboratoire pour créer le Laboratoire Univers et Particules de Montpellier. Il est Chevalier des Palmes Académiques. Ainsi, la partie du fonds qui regroupe les papiers du professeur Andrillat se compose de ses travaux en tant qu'enseignant et conférencier.

Par ailleurs, le fonds regroupe les documents relatifs aux activités d'enseignement de Francis Gleizes. On y trouve, entre autres, des sujets d'examens, des cours et des diapositives pour différents diplômes au fil des années. La filière la plus représentée dans ce fonds est le DEUG A « Sciences des Structures et de la Matière ». Pour mémoire, l'enseignement des sciences constitue la part la plus importante du programme d'études pour les étudiants en DEUG A. En outre, une option d'astronomie est dispensée en deuxième année. Une réforme de ce diplôme intervient en 1985, créant les options « Astrophysique » et « Terre et Univers », cette dernière sous la responsabilité du professeur Gleizes.

Les activités scientifiques de Francis Gleizes sont également représentées par la présence de documents manuscrits et de documentations. Les nébuleuses planétaires constituent le sujet principal de ses recherches. En outre, on retrouve des publications en partenariat avec l'Observatoire de Strasbourg.

Enfin, le fonds présente plusieurs documents publiés par d'autres organismes et institutions scientifiques. Il traduit un esprit de collaboration entre enseignants-chercheurs.

Ces documents pourraient intéresser des chercheurs en astronomie, particulièrement ceux se spécialisant dans l'étude des nébuleuses planétaires. Ils peuvent également être d'un grand intérêt pour les enseignants et les étudiants en histoire des sciences, en histoire de l'enseignement ou encore en histoire de l'astronomie.

Accroissements

Le fonds d'archives pourrait s'enrichir ultérieurement en fonction de la découverte de nouveaux documents.

Mode de classement

Afin de respecter le principe d'intégrité du fonds, un plan de classement thématique a été mis en place. Les dossiers constitués par le professeur Gleizes ont été conservés et organisés pour représenter au mieux ses activités et relations.

La première section de ce fonds présente les documents d'Henri Andrillat, organisés selon ses diverses activités en tant qu'enseignant-chercheur. On y trouve des sujets d'examens, des photocopies de cours, ainsi que des publications scientifiques dont il est l'auteur.

La seconde section retrace une partie du parcours universitaire du professeur Gleizes. Rangée par matière, elle se compose principalement de notes de cours et de photocopies.

La troisième section couvre les activités d'enseignement de Francis Gleizes en tant que professeur. Elle est organisée par diplômes et inclut des préparations de cours, des productions pédagogiques, des sujets d'examens et des travaux dirigés.

Les activités scientifiques du professeur se trouvent dans une quatrième section, structurée autour des sujets étudiés. On y trouve principalement de la littérature grise et de la documentation.

La cinquième section met en lumière la collaboration entre le GRAAL et divers organismes et institutions scientifiques. Elle comprend principalement des photocopies de cours et des publications techniques.

Enfin, une section est dédiée à la vie personnelle du professeur Gleizes. Elle contient de la documentation et quelques notes manuscrites.

CONDITIONS D'ACCÈS ET D'UTILISATION

Conditions d'accès

Ce fonds est majoritairement constitué d'archives publiques, accessibles et librement communicables conformément à l'article L213-1 du Code du patrimoine. Toutefois les articles GLE 7 à GLE 14 et GLE 65 à GLE 67 sont des archives privées. En l'absence de conditions imposées par le donateur, les documents d'origine privée sont librement communicables, à l'exception de l'article GLE 66 qui comporte des données à caractère médical. Aussi, ce dernier ne sera communicable qu'à partir de 2089 en vertu de l'article L213-2 du Code du patrimoine qui fixe un délai de 120 ans à compter de la date de naissance du sujet pour la protection du secret médical.

Conditions de reproduction

La reproduction des documents du fonds est possible dans la mesure où le don n'est assorti d'aucune condition en matière de reproduction et de diffusion.

Langues et écritures des documents

Français (fonds). Anglais (pièces).

Instruments de recherche

Le présent instrument de recherche se présente sous la forme d'un répertoire numérique détaillé.

ZONE DES SOURCES COMPLÉMENTAIRES

Sources complémentaires

Bibliographie

Andrillat, H. (1970). *Introduction à l'étude des cosmologies.*

Andrillat, H. (1993). *L'univers sous le regard du temps : la cosmologie théorique moderne et ses racines*. Elsevier Masson.

Andrillat, H. (2006). Libres propos sur l'envol actuel de la cosmologie. *Bulletin de L'académie des Sciences et Lettres de Montpellier*, 36. (p. 99-113).

Andrillat, H. (2006). L'astronomie égyptienne. *Bulletin de L'académie des Sciences et Lettres de Montpellier*, 36. (p. 257-278).

Reboul, H. (2011). *Hommage à Henri Andrillat*.

Comité de Liaison Enseignants et Astronomes (CLEA) (1978-). *Cahiers Clairaut*.

Faidit, J. (1986). *L'Observatoire de la Babote : des origines à nos jours*.

Aumasson-Miralles, N., César, F., & Chevassus-au-Louis, N. (2014). *De la faculté des sciences à l'Université Montpellier 2 : Les sciences et techniques en mouvement*.

Sitographie

Lefranc, M. P. (2021). *Éloge du professeur Henri Andrillat*. Consulté le 23 juillet 2024, à l'adresse https://www.ac-sciences-lettres-montpellier.fr/academie_edition/fichiers_conf/LEFRANC-2021.pdf

Cadran Solaire - 1969. (S.d.). 1 % Artistique - Université de Montpellier. Consulté le 23 juillet 2024, à l'adresse https://unpourcentartistique.umontpellier.fr/art/read/Cadran_solaire

Reboul, H. (s. d.). *Présentation*. Laboratoire Univers et Particule Montpellier. Consulté le 23 juillet 2024, à l'adresse <https://www.lupm.in2p3.fr/laboratoire/presentation/>

Fonds d'archives

Observatoire de Paris

Série AO, Fonds André Lallemand, 19 AO 001 – 268 Laboratoire de physique astronomique (1945 - 1971)

Série AO, Fonds André Lallemand, 19 AO 269 – 274 Correspondance direction

Série AO, Fonds Raymond Michard, 17 AO 216 – 218 Groupe de travail « Astronomie ».

Archives nationales

Dossiers de laboratoires en sciences de l'univers, Institut national des sciences de l'univers (INSU), cote : 20111087/1 - 20111087/449

Dossiers de reconnaissance du Centre national de la Recherche scientifique (Vagues A et B) (1995-2011), cote : 20140639/1 - 20140639/468

Archives Départementales

Série Archives publiques couvrant toutes périodes, sous série Etablissements publics ETP, Fonds Université de Montpellier 2, Enseignement des sciences et techniques 15 ETP.

Collections patrimoniales et scientifiques

Université de Montpellier

Collection d'astronomie : <https://www.umontpellier.fr/universite/patrimoine/collections>

CONTRÔLE DE LA DESCRIPTION

Notes de l'archiviste

La description a été effectuée par une archiviste stagiaire, Julie Payen, d'avril à juillet 2024, sous la direction de Manon Guillermin, assistante archiviste. Le professeur Henri Reboul, collègue du professeur Gleizes, a contribué à l'identification et à l'interprétation des documents.

Règles ou conventions

Cet instrument de recherche a été élaboré conformément à la *Norme générale et internationale de description archivistique* ISAD (G) de 2000 établie par le Conseil international des archives (ICA).

Date de la description

2024-07-04

PRÉSENTATION DU PRODUCTEUR

IDENTIFICATION

Type d'entité

Personne

Forme autorisée du nom

Gleizes, Francis (1938-2019 ; astronome)

Formes parallèles du nom

Gleizes, Francis

DESCRIPTION

Lieux

Francis Gleizes est né le 10 janvier 1938 à Béziers. Il étudie l'astronomie à l'Université de Montpellier où il deviendra par la suite maître de conférences en 1965. Il entretient de bonnes relations avec l'Observatoire de Strasbourg et l'Observatoire de Haute-Provence. Il décède le 27 novembre 2019 à Saint-Mathieu-de-Trévières.

Fonctions et activités

Enseignant chercheur (1965-1999)

CONTRÔLE

Code d'identification de la notice d'autorité

FR UM / GLE

Code d'identification du service

Université de Montpellier – Service des Archives

Règles ou conventions

ISAAR (CPF) : *Norme Internationale sur les notices d'autorité utilisées pour les Archives relatives aux collectivités, aux personnes ou aux familles*, CIA, deuxième édition, 2004

Niveau d'élaboration

Notice non validée à ce jour par les Archives départementales de l'Hérault.

Niveau de détail

Notice complète

Date de création

2024-06-06

Langue

Français

LISTE DES ABRÉVIATIONS

ASLM : Académie des Sciences et Lettres de Montpellier

DEUG : Diplôme d'études universitaires générales

GRAAL : Groupe de Recherche en Astronomie et Astrophysique du Languedoc

USTL : Université des Sciences et Techniques du Languedoc

PLAN DE CLASSEMENT

PAPIERS D’HENRI ANDRILLAT	1-6
ACTIVITÉS D’ENSEIGNEMENT	1-2
ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES	3-6
PARCOURS UNIVERSITAIRE DE FRANCIS GLEIZES	7-14
ACTIVITÉS D’ENSEIGNEMENT DU PROFESSEUR GLEIZES	15-36
FORMATIONS DISPENSÉES À L’UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC (UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER II)	15-31
FORMATIONS DISPENSÉES HORS DE L’UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC (UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER II)	32-36
ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES DU PROFESSEUR GLEIZES	37-55
TRAVAUX DE RECHERCHE	37-40
OBSERVATIONS DU CIEL	41-43
VEILLE	44-55
RELATIONS AVEC LES ORGANISMES ET INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES	56-63
ÉTABLISSEMENT D’ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	56-58
OBSERVATOIRES ASTRONOMIQUES	59-63
VIE PERSONNELLE DE FRANCIS GLEIZES	64-67

RÉPERTOIRE

GLE1 – GLE6	PAPIERS D’HENRI ANDRILLAT	1961-1992
GLE1 – GLE2	Activités d’enseignement	1961-1992
GLE1	Production pédagogique : polycopiés de cours	1966-1992
GLE2	Astronomie. – Évaluation pédagogique : sujets d’examen	1961-1975
GLE3 – GLE6	Activités scientifiques	1970-1988
GLE3	Conférences. - Intervention : articles, documentation, retranscriptions Concerne les conférences suivantes : « Les étoiles solides », « L’univers a-t-il connu une explosion primordiale ? », « L’explosion primordiale de l’univers » et « Le zodiaque de Dendérah ».	1972-1983
GLE4	Causeries de l’Office radiodiffusion - télévision française. - Intervention : retranscriptions	1972-1974
GLE5	Publications scientifiques. - Rédaction : articles	1970-1988
GLE6	<i>Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège</i>	1970-1979
GLE7 – GLE14	PARCOURS UNIVERSITAIRE DE FRANCIS GLEIZES	

Les documents regroupés ici concernent le certificat d’études supérieures.

1961-1983

GLE7	Astrophysique : notes de cours	<i>s.d.</i>
GLE8	Astronomie de position : notes de cours	1964
GLE9	Électronique générale : photocopiés de cours, exercices	1962
GLE10	Électrotechnique générale : photocopiés de cours, problèmes	<i>s.d.</i>
GLE11	Optique : notes de cours, sujet d'examen	1961
GLE12	Mécanique générale : notes de cours, sujet d'examen, devoirs	1961
GLE13	Géométrie des masses : notes de cours, exercices	<i>s.d.</i>
GLE14	Travaux dirigés : photographie, notes de cours, note manuscrite, article	1964-1983

**GLE15 – GLE36 ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT DU
PROFESSEUR GLEIZES**

1962 – 2000

**GLE 15 – GLE31 Formations dispensées à l'Université des sciences et techniques du
Languedoc (Université de Montpellier II)**

1962-1999

GLE15 – GLE17 Diplôme d'études universitaires générales, série A

À l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc, le DEUG A est créé en 1973/1974 pour la première année et en 1974/1975 pour la deuxième année.

1974 – 1999

GLE 15 – GLE16 Option astronomie

L'option astronomie fait partie du programme d'enseignement du DEUG A de 1974 à 1985, date à laquelle le diplôme est réformé. Elle comprend les matières suivantes : « Astronomie fondamentale », « Astrophysique », « Géophysique », « Instruments et mesures », ainsi que « Cosmologie ».

1974 - 1986

GLE15 Préparation des cours : polycopié, notes manuscrites, schémas, exercices de travaux dirigés

1974-1983

GLE16 Évaluation pédagogique : sujets d'examens, corrigés

1975 - 1986

GLE17 – GLE19 Option Terre et Univers

L'option Terre et Univers intègre le programme d'enseignement du DEUG A à partir de 1985, à la suite de la réforme de ce diplôme. L'objectif de cette option est de « situer la terre et son évolution dans l'histoire de l'univers en examinant les étapes successives suivantes : formation des éléments dans le Big Bang, puis dans les étoiles, formation et évolution des planètes dans le système solaire, structure, dynamique propre et ressources terrestres. »¹ Cette option s'articule autour des trois axes suivants : « L'univers physique », « Le système solaire », « La terre ».

1987 – 1999

GLE17 Préparation des cours : notes manuscrites, diapositives, articles scientifiques, photographies, bibliographie, exercices

Comprend notamment un extrait de la plaquette de présentation de l'option.

1987 – 1999

GLE18 Production pédagogique : polycopiés de cours

1993 - 1998, *s.d.*

¹ Plaquette de présentation de l'option « Terre et Univers », 1986.

- GLE19** Évaluation pédagogique : sujets d'examens, corrigés, brouillons, chapitre d'ouvrage scientifique
1987 – 1999, *s.d.*
- GLE20** Diplôme d'études universitaires générales, série B. - Production pédagogique : notes manuscrites, photocopiés de cours ; évaluation : sujet d'examen.
Comprend notamment des cours d'histoire de sciences et techniques et de physique.
1988 – 1989
- GLE21 – 22** **Maîtrise de mathématiques**
1986 - 1995
- GLE 21** Présentation de la formation : plaquette ; organisation des enseignements : notes manuscrites
1990 – 1995
- GLE 22** Évaluation pédagogique : sujets d'examens, corrigés, articles scientifiques
1986 – 1994
- GLE23** Maîtrise de physique. - Évaluation pédagogique : sujets d'examens, corrigés, articles scientifiques
1986 – 1996
- GLE24** Certificat d'astronomie. - Évaluation pédagogique : sujets d'examens, corrigés, articles scientifiques
1974 – 1985
- GLE 25** Licence mathématiques. - Production pédagogique : photocopié de cours
1968 – 1969
- GLE26 – GLE31** **Pluri-diplôme**

Le choix a été fait de regrouper ensemble les documents qui traduisent d'une approche transdisciplinaire. Aussi, plusieurs diplômes et/ou options sont concernés :

- Le DEUG A Option Astrophysique, Option Histoire des Sciences et Techniques ;

- Le DEUG B ;
- La Licence de Mathématique ;
- La Maîtrise de Mathématique et de l'Ingénierie Mathématique ;
- Le DEA de physique théorique ;
- Le DEA de Géophysique et Sciences Spatiales ;
- Le Certificat d'Etudes Supérieures d'Energie de l'Avenir.

1962 – 1996

GLE26 Préparation des cours : notes manuscrites, photocopiés, exercices, articles scientifiques, photos, schémas, chapitres d'ouvrages scientifique

1978 – 1993

GLE27 Travaux dirigés : notes manuscrites, chapitre d'ouvrage scientifique, tableaux, graphiques, partiels, corrigés, exercices, articles scientifiques, photocopiés, dessins, brouillons, spectres

Comprend notamment des épreuves pratiques réalisées par Francis Gleizes lorsqu'il était encore étudiant. Ces dernières ont été regroupées ici, dans la mesure où elles semblent servir de support pour ses production pédagogiques.

1962 – 1995, *s.d.*

GLE28 Projection de cours : diapositives, notes manuscrites

Concerne les sujets et/ou options ci-après : Option Terre et Univers, Instruments et univers, Encyclopédie et Univers et Malin et Cadran.

1989-1998

GLE29 Évaluation pédagogique : sujets d'examens

1979 – 1996

GLE30 Documentation. – photocopiés, annales

1969 – 1997, *s.d.*

GLE31 Conférence « Semaine de l'énergie ». – Présentation : support pédagogique

1986-1987

GLE 32 – GLE36 Formations dispensées hors de l'Université des sciences et techniques du Languedoc (Université de Montpellier II)

1980-2000

GLE32 Astronomie pour les enseignants des lycées et collèges. - Production pédagogique : photocopies de cours, notes manuscrites, articles scientifiques, correspondance

1980-1988

GLE33 Stage C219. – Préparation : notes manuscrites, note de transmission, correspondance

1983-1984

GLE34 Stage astronomie au cours moyen. – Préparation : schémas, notes d'oral, article scientifique, notes manuscrites, photocopies de cours

1987

GLE35 Stage MAFPEN. – Préparation : correspondance, liste des participants, schémas, photocopies de cours, spectres, exercices

1992-1993

GLE 36 Cours de collège. – Préparation : diapositives, photocopié

2000

**GLE37 – GLE56 ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES DU PROFESSEUR
GLEIZES**

1955 - 2006

GLE 37 – 41 Travaux de recherche

1971-1995

GLE37 Comète de Halley : notes manuscrites, calendrier astronomique, magazine

1985 – 1986

GLE38 Instruments de mesure : notes manuscrites. Amas de galaxies : notes manuscrites

- GLE39** Cadrans solaires : notes manuscrites, tableaux, schéma
1977
- GLE40 – GLE41** Nébuleuses planétaires
1971 - 1995
- GLE40** Documentation : photographie, bibliographie, chapitres d'ouvrages scientifiques, articles de revue scientifique, revues scientifiques, publication scientifique, notes manuscrites
1971 – 1995, s.d.
- GLE41** Publication scientifique. - Préparation : correspondances, spectres, notes manuscrites, schéma, diapositives, revues scientifiques, photocopiés de cours, tableaux, bibliographie, publications
Comprend notamment l'ouvrage suivant : Acker. A, Gleizes. F, Chopinet. M, Marcout. J, Ochsenbein. F, Roques. J.M., avec la collaboration de l'Observatoire de Haute Provence. (1982) *CATALOGUE of the central stars of true and possible PLANETARY NEBULA.*
1971 -1989, s.d.
- GLE42 – GLE44** **Observations du ciel**
1969 – 1998
- GLE42** Spectroscopie : photographies, spectres
1969 – 1973
- GLE43** Astrophotographie : clichés astronomiques, notes manuscrites
1980 – 1982
- GLE44** Télescope Hubble : photographies
1995 – 1998
- GLE45 – GLE56** **Veille**

La documentation et la littérature grise présentes dans cette partie ont été regroupées par thématique, dès que possible. Lorsque les documents n'étaient pas associés à une thématique, ils ont été traités de manière isolée.

1955 - 2006

- GLE45** Aurores : article scientifique, travail universitaire
- Comprend les publications suivantes :
- Kofam. W, Lilensten. J. (1994) Eiscat : que cachent les aurores boréales ? In : Ciel et Espace, Centre d'étude des phénomènes aléatoires et géophysiques CNRS, Observatoire de Grenoble.
- Mas. N. (1998) TIPE : Les Aurores Polaires.
- 1994 – 1998
- GLE46** Temps et calendriers : ouvrage de vulgarisation scientifique, articles scientifiques, articles de presse
- Comprend les publications suivantes :
- Decaux. B, Guinot. B. (1969) *La mesure du temps – « Que sais-je » n°97*. Presses Universitaires de France. Paris.
 - Enslin. H. (1977) Sur les décisions prises par la commission de l'heure lors de la XVIIe assemblée générale de l'union astronomique internationale (UAI) à Grenoble en 1976. In : *l'Astronomie*.
 - Granveaud. M. (1981) TAI, UTC... Et les autres ou les diverses échelles de temps. In : *l'Astronomie*.
 - Naudot. H. (1982) Le calendrier grégorien. In : *l'Astronomie*.
 - Mignard. F. (1987) Régularités et irrégularités. In : *l'Astronomie*.
 - Suagher. F, Parisot. J.P. (1989) Irrégularités de la date de Pâques. In : *l'Astronomie*.
 - Baret. G. (2004) Et Jules César créa l'année bissextile. In : *Le Figaro*.
 - Bruyère. J. (2004) Histoire d'un jour. In *Midi Libre*.
- 1969 – 2004
- GLE47** Univers : article de presse, articles scientifiques, ouvrage scientifique
- Comprend notamment l'ouvrage suivant : Bottinelli. L, Berthier J.L. L'Univers des étoiles. Ed. Gammaprim. Epiais Rhus. *s.d.*
- 1980 – 1992
- GLE48** Cosmologie : articles scientifiques, compte-rendu de conférence
- 1986 – 1998
- GLE49** Etoiles Wolf-Rayet : notes manuscrites, chapitre d'ouvrage scientifique
- Comprend notamment un extrait de l'ouvrage suivant : Underhill. A.B, Reidel. D. (1966) *The early type stars*. Publishing Company. Dordrecht-Holland.
- 1966
- GLE50** Barbier. D. *Théorie générale des atmosphères stellaires* : ouvrage scientifique.
- s.d.*

- GLE51** Woszczyk. A. Le spectre du radical NH₂ ; son application aux spectres cométaires. In : *Extrait des mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège* : mémoires, comptes-rendus, fiches d'emprunt.

Comprend notamment des fiches d'emprunt du professeur Gleizes à la Bibliothèque Universitaire de l'USTL datant de 1967.

1955 – 1962

- GLE52** Alexander. T, Archibald. S, Alexander Strang. T. Stonehenge. In : *Journal for the History of Astronomy* : article scientifique.

1974

- GLE53** Abbal. R. *Il était une fois l'univers. Essai de vulgarisation scientifique, du Big-Bang à nos jours.*

Comprend notamment une préface d'Henri Andriolat.

s.d.

- GLE54** Thèses

Comprend les thèses suivantes :

- Vidal. J.L. (1978) Applications de la photométrie à la détermination des conditions physiques dans les nébuleuses gazeuses diffuses. Université Pierre Marie Curie, Paris VI.
- Reboul. H. (2006) *Interactivation et paramètres cosmologiques*. Université de Montpellier II, Montpellier.

1978 – 2006

- GLE55** *Le télescope : bulletins mensuels de la société astronomique de l'Hérault*

Les numéros 11, 15, 16, 18, 21 et 22 sont manquants.

1980 – 1986

- GLE56** *Encyclopedia Universalis* : bibliographie

s.d.

GLE57 – GLE64 RELATIONS AVEC LES ORGANISMES ET INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES.

1952 – 1990

- GLE 57 – 59** **Établissements d'enseignement supérieur.**

1977-1981

- GLE57** Centre scientifique d'Orsay. – Production pédagogique : photocopiés de cours
s.d.
- GLE58** École de Goutelas. – Travaux de recherche : comptes-rendus
1977 – 1981
- GLE59** Université de Genève. – Production pédagogique : photocopié de cours
1980
- GLE60 – GLE64** **Observatoires astronomiques**
1952 - 1990
- GLE60** Observatoire de Genève. – Production pédagogique : photocopiés de cours
1971 – 1978
- GLE61** Observatoire du Pic du Midi. – Production pédagogique : photocopié de cours
s.d.
- GLE62** Observatoire de Strasbourg. – Production scientifique : notice historique, diapositives, exercices, catalogue, classification spectrale
1978 – 1985, *s.d.*
- GLE63** Observatoire de Paris. – Projet de construction d'un spectro-imageur IR : présentation ; Production scientifique : photocopiés de cours
1952 – 1989
- GLE64** Observatoire de Haute-Provence. – Travaux de recherche : classification spectrale, publications techniques, photographies, notices d'utilisation, documentation, brochures de présentation, retranscription de visite
1958 - 1993

GLE65 – 67 VIE PERSONNELLE DE FRANCIS GLEIZES

		1994
GLE65	Arbre généalogique : notes manuscrites	
		<i>s.d.</i>
GLE66	Santé de François Gleizes : notes manuscrites, documentation	
		1994
GLE67	Achat de terrain : notes manuscrites. Succession : documentation	
		1994