BIOGRAPHICAL

Elements

of Alexandre GROTHENDIECK

Cette édition est provisoire. Les remarques, commentaires et corrections sont bienvenus.

https://agrothendieck.github.io/

Mateo Carmona

CONTENTS

1928 - 1948	5
1949 - 1957	8
1958 - 1969	9
1970 - 1973	10
1974 - 1978	11
1979 - 1991	12
1992 - 2014	12



1928 - 1948

1928

1939

• Birth of Alexander Raddatz¹ the 28 of March (11 h 45) 1928 at the Alt-Moabit hospital in Berlin, Germany from Johanna "Hanka" Grothendieck and Alexander "Sascha" Schapiro.

1929
1930
1931
1932
1933
• Mai 1933: volonté de mourir
• 27-30 déc. 1933: naissance du loup
1934
1935
1936
• été (?) 1936: le Fossoyeur
1937

• Beginning of the Second World War

¹Since their parents were not married, and the mothers married name was Raddatz, Alexandre Grothendieck's name was registered as Alexander Raddatz. Only later, after his mothers divorce from Alf Raddatz, would his name be changed to Grothendieck.

1940

1941

1942

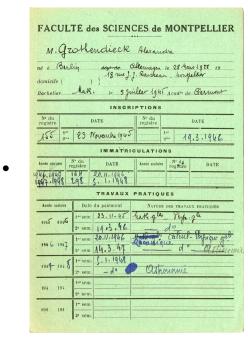
1943

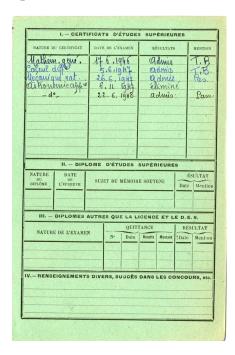
1944

• mars 1944 : existence de Dieu créateur

1945

- End of the Second World War
- University of Montpellier
- Fiche d'inscription à l'université de Montpellier de 1945 à 1948





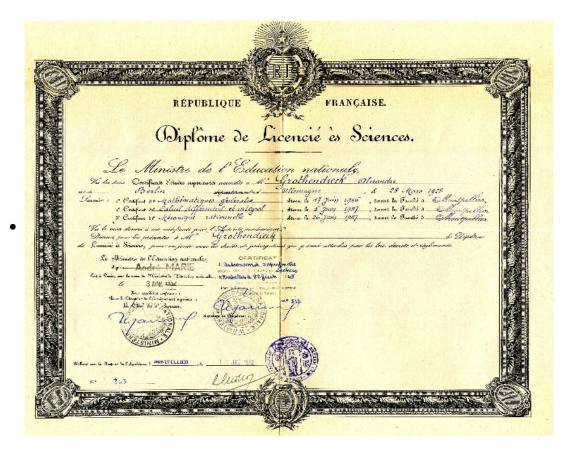
• Ce qui me satisfaisait le moins, dans nos livres de maths, c'était l'absence de toute définition sérieuse de la notion de longueur (d'une courbe), d'aire (d'une surface), de volume (d'un solide). Je me suis promis de combler cette lacune, dès

que j'en aurais le loisir. J'y ai passé le plus clair de mon énergie entre 1945 et 1948, alors que j'étais étudiant à l'Université de Montpellier. [RetS]

• Certificat d'études mention "Calcul différentiel et intégral"

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER	REPUBLIQUE FRANÇAISE	ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
	FACULTÉ DES SCIENCES DE MONTPELL	ER -
CERTIFICA'	T D'ÉTUDES S	UPÉRIEURES
Nous, Professeurs de la Faculté de		
aux matières enseignées par elles ;	6, aux termes duquel les Facultés des Sciences sont autorisées à dé	
Vu l'arrêté du 1º Juillet. 1890 donner lieu à la délivrance par la Faculté des Scie		etegral figure au nombre des matières pouvai
Vu les pièces produites constatant que M	Trotheredieck alexandre	ne & Berlin
departement d Messague le co cons	, 1928, a rempli les conditions requises pour être admis aux é euves prescrites par les dits règlements ;	reuves instituées par les décret et arrêté ci-dessus visés
L'avons déclaré digne du Certi	ificat d'Études, acce la mention : Calcul a	efferentiel et Integral
Fait à Montpellier, le 5 Juny	1947 . Wu :	DE
Les Membres du Jury,	DE DE Le Doyen,	Le Secrétaire,
Tumb	MANTPELLIER SO Phathis & S	The Gassons.
S(le) 9.00	33 62	15/
o M Grolhendrick	Recteur de l'Académie de Montpellier, visons le présent	Certificat d'Etudes que nous délivron
Signature de l'Impétrant	Fait à Montpellier, le	21 AVR 1948 194
	2.	1100 -
	LL.	with

• Diplôme



• In 1948, having finished his Licenceès Sciences at Montpellier, Grothendieck went to Paris.

1949 - 1957

1958 - 1969

- Visit to Algiers in November and December of 1965
- Thesis of M. Demazure. *Schemas en groupes reductifs*. Ph.D. Université de Paris 1965

- Visit to Pisa
- Thesis of J. Giraud. *Cohomologie non abélienne de degré 2*. Ph.D. Université de Paris 1966

• Visit to Hanoi and North Vietnam during the last three weeks of November 1967. (The first week of November was spent in the Hotel Khemara in Phnom Penh, Cambodia, waiting for an opportunity to continue his journey.)

- Grothendieck gave an account of this trip on 20 December 1967 in Paris, in a lecture entitled "La Vie Mathematique en République Démocratique du Vietnam. (Exposé fait le 20 Décembre 1967, sur invitation du Département de Mathématiques de la Faculté des Sciences de Paris)."
- Thesis of J.-L Verdier. *Des Catégories Dérivées des Catégories Abéliennes*. Ph.D. Université de Paris 1967

1968

- Thesis of P. Deligne. *Théorème de Lefschetz et critères de dégénérescence de suites spectrales*. Ph.D. Université Libre de Bruxelles 1968
- Thesis of M. Raynaud. Faisceaux amples sur les schémas en groupes et les espaces homogènes. Ph.D. Université Paris-Sud XI Orsay 1968

1969

- Visit to Romania. On April 12, 1969 Grothendieck wrote a short report on this trip, which had taken place in the last week of March. He held two lectures in Bucarest on the subject "Méthodes transcendentes et méthodes arithmétiques en algèbre et en géométrie". Subsequently he went on an excursion to Braov (Kronstadt) with some young Romanian mathematicians.
- Visit to Pisa
- Thesis of J.-P Jouanolou. *Catégories dérivées et cohomologie l-adique*. State Doctorate (D.Sc.) Université de Paris 1969

1970 - 1973

1970 Visit to Romania in June 1970.

1971

• Thesis of L. Illusie. Complexe Cotangent, Applications. Ph.D. 1971

• Thesis of W. Messing. *The Crystals Associated to Barsotti-Tate Groups: With Applications to Abelian Schemes*. Ph.D. Princeton University 1971 Under A. Grothendieck and N. Katz.

1972

- Thesis of P. Deligne. Théorie de Hodge. Doctorat d'État Université Paris-Sud XI - Orsay 1972
- Thesis of P. Berthelot. *Cohomologie cristalline des schémas de caractéristique* p > 0. Ph.D. Université Paris Diderot Paris 7 1972
- Thesis of Mme M. Raynaud. *Théorèmes de Lefschetz en cohomologie cohérente et en cohomologie étale*. Ph.D. Université Paris Diderot Paris 7 1972
- Thesis of N Saavedra-Rivano. Catégories tannakiennes. Ph.D. Université de Paris 1972
- Thesis of M. Hakim. Schémas relatifs. Ph.D. Université Paris-Sud XI Orsay 1972

1973

• Thesis of H. Seydi. Sur quelques chapitres choisis d'Algèbre Commutative et Conjecture de Serre en Géométrie Analytique. Doctorat d'État Université Paris-Sud XI - Orsay 1973 under A. Grothendieck and P. Samuel

1974 - 1978

1975

 Thesis of H. Sinh. Gr-catégories. Ph.D. Université Paris Diderot - Paris 7 1975

1976

• Thesis of Y. Ladegaillerie. *Découpes et isotopies de surfaces topologiques*. Doctorat Université Montpellier II 1976

•

1979 - 1991

•

1980

• Thesis of M. Wanderley. *Théorie Axiomatique de l'orientation des variétés topologiques à bord*. Ph.D. Université Montpellier II 1980

1983

• Thesis of C. Contou-Carrère. Géométrie des groupes réductifs, lieu singulier et résolutions équivariantes de leurs variétés de Schubert. Doctorat Université Montpellier II 1983

1984

- Death of C. Chevalley in Paris on June 28, 1984.
- •

1992 - 2014

- •
- •
- •
- Death of A. Grothendieck the 14 of November 2014 at Saint-Girons, Ariège, France.