

Astérisque

AST

Pages préliminaires

Astérisque, tome 63 (1979), p. 1-4

<http://www.numdam.org/item?id=AST_1979__63__1_0>

© Société mathématique de France, 1979, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Astérisque » (<http://smf4.emath.fr/Publications/Asterisque/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<u>Volume 1 - Astérisque 63</u>	
INTRODUCTION.....	3
Liste des Participants.....	4
I. BARSOTTI - Theta functions in positive characteristic.....	5
P. BERTHELOT, W. MESSING - Théorie de Dieudonné cristalline I.....	17
L. BREEN - Rapport sur les théories de Dieudonné.....	39
B. DITTERS - On the classification of smooth commutative formal groups. Higher Hasse-Witt matrices of an abelian variety in positive characteristic.....	67
M. HAZEWINKEL - On formal groups. The fonctional equation lemma and some of its applications.....	73
L. ILLUSIE - Complexe de De Rham-Witt.....	83
N. KATZ - Slope filtration of F-crystals.....	113
J. LUBIN - Canonicity of a cyclic subgroup of an elliptic curve.....	165
J. MORAVA - The Weil group as automorphisms of the Lubin-Tate group...	169
<u>Volume 2 - Astérisque 64</u>	
A. OGUS - Supersingular K3 crystals.....	3
M. RAYNAUD - "p-torsion" du schéma de Picard.....	87
J. STIENSTRA - The formal completion of the second Chow group, a K-theoretic approach.....	149
L. SZPIRO - Sur le théorème de rigidité d'Arakelov et Parsin.....	169
<u>Volume 3 - Astérisque 65</u>	
J-M. FONTAINE - Modules galoisiens, modules filtrés et anneaux de Barsotti-Tate.....	3
B. GROSS - Ramification in p-adic Lie extensions.....	81
G. LAFAILLE - Construction de groupes p-divisibles.....	103
R. LANGLANDS - Sur la mauvaise réduction d'une variété de Shimura.....	125
J-P. SERRE - Groupes algébriques associés aux modules de Hodge-Tate...	155

INTRODUCTION

Dans le cadre de l'E.R.A. 451 du C.N.R.S. (Université de Rennes), des "Journées de Géométrie Algébrique" ont été organisées, du 3 au 7 Juillet 1978, sur le campus de Beaulieu. Le programme scientifique a consisté en 23 conférences d'une heure. Le but de ces journées, volontairement assez délimité, était de faire le point sur la théorie des groupes formels et p -divisibles, ainsi que sur ses prolongements à la géométrie algébrique de caractéristique positive, et à la théorie des représentations galoisiennes. On trouvera ici le texte de ces conférences, parfois très remanié, à l'exception de celles de W. Casselman, J. Dieudonné, J.S. Milne et K. Ribet, qui n'ont pas été rédigées ; de plus, nous avons inclus un article de G. Lafaille, qui démontre un cas particulier d'une conjecture énoncée dans l'exposé de J.M. Fontaine. En règle générale, les conférences sont présentées dans l'ordre alphabétique ; toutefois, il nous a semblé intéressant de regrouper celles qui touchent aux problèmes de représentations galoisiennes dans un même volume.

Dans l'organisation de ces journées, M. R. Rivet nous a apporté un concours précieux, pour lequel nous lui exprimons notre vive reconnaissance. Par ailleurs, les journées ont bénéficié du soutien matériel et financier de la Société Mathématique de France, de l'Université de Rennes, et de l'I.N.S.A. de Rennes ; nous leur adressons tous nos remerciements pour la contribution ainsi apportée au succès de cette rencontre. Le secrétariat en a été assuré avec une grande efficacité par Mmes Y. Brunel et J. Liger : qu'elles trouvent ici l'expression de notre gratitude.

P. BERTHELOT

L. BREEN

Liste des participants

ARTIN Michael (M.I.T.)	KRAFT Hanspeter (Bonn)
BADRA Abdallah (Clermont-Ferrand)	LAFAILLE Guy (Grenoble)
BALDASSARI Francesco (Padoue)	LANG William (Harvard)
BARSOTTI Iacopo (Padoue)	LANGLANDS Robert (I.A.S.)
BÉGUÉRI Lucile (Orsay)	LAUMON Gérard (Paris)
BERTHELOT Pierre (Rennes)	LUBIN Jonathan (Providence)
BESSON (Paris)	MATTHEWS Charles (Cambridge)
BESTER Michal (Ferrare)	MEBKHOUT (Paris)
BOUTOT Jean-François (Strasbourg)	MESSING William (Irvine)
BREEN Lawrence (Rennes)	MILNE James (Michigan)
BUHLER (Paris)	MORAVA Jack (Stonybrooke)
CARAYOL Henri (Bordeaux)	NYGAARD Niels (Princeton)
CARPENTIER Michel (Rennes)	OGUS Arthur (Berkeley)
CASSELMAN William (Vancouver)	OLSON Loren (Tromsø)
COLOMBÉ Yves (Paris)	PAUGAM Anne-Marie (Rennes)
CONDUCHÉ Daniel (Rennes)	RAYNAUD Michel (Orsay)
CRISTANTE Valentino (Padoue)	REVERSAT Marc (Bordeaux)
DECAUWERT Jean-Marc (Grenoble)	RIBET Kenneth (Berkeley)
DIEUDONNÉ Jean (Nice)	RIVET Roger (Rennes)
DITTERS Bert (Amsterdam)	ROBBA Philippe (Orsay)
DU BOIS Philippe (Nantes)	ROBERT Gilles (Orsay)
DUVAL Dominique (Grenoble)	ROBERTS Larry (Vancouver)
DWORK Bernard (Princeton)	ROGAWSKI
ELLIOTT (Ottawa)	ROUBAUD Jean (Paris)
EL ZEIN Fouad (Paris)	ROUSSEAU Guy (Orsay)
EKEDAHL (Göteborg)	SAINTLOUP Bernard (Orsay)
ETESSE Jean-Yves (Rennes)	SERRE Jean-Pierre (Collège de France)
FONTAINE Jean-Marc (Grenoble)	SHIODA Tetsuji (Tokyo)
GAREL Emmanuelle (Rennes)	SIMON Odile (Rennes)
GAUDIER Henri (Strasbourg)	SOUBRIER (Paris)
GEROTTO Giovanni (Padoue)	SOULÉ Christophe (Paris)
GILLARD Roland (Grenoble)	STIENSTRA Jan (Utrecht)
GOSS David (Princeton)	STUHLER Ulrich (Göttingen)
GROSS Benedict (Princeton)	SULLIVAN Francis (Padoue)
HARRIS Michael (Brandeis)	SWINNERTON-DYER Sir Peter (Cambridge)
HAZEWINKEL Michiel (Rotterdam)	SZPIRO Lucien (Paris)
HENNIART Guy (Paris)	TATE John (Harvard)
HOUBLER Raymond (New-York)	TENNISON Barry (Cambridge)
HUSEMOLLER Dale (Haverford)	VÉLU Jacques (Orsay)
ILLUSIE Luc (Orsay)	WAJNRYB Bronislaw (Bonn)
JARRAUD Pierre (Paris)	WALDSPURGER Jean-Loup (Paris)
KATSURA Toshiyuki (Tohoku)	WILSON Pelham (Cambridge)
KATZ Nicholas (Princeton)	WINTERBERGER Jean-Pierre (Grenoble)
KNEPPERS Harrie (Amsterdam)	YUI Noriko (Ottawa).