

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