

Le séminaire “Variétés rationnelles” a commencé en 1986. Il se poursuit à ce jour, voir la page de Philippe GILLE à l’ENS, Paris.

De 1986 à 1997, il a été organisé à Jussieu (Halle aux vins) par **J.-L. Colliot-Thélène et J.-J. Sansuc**

Voici des archives de 1992 à 2003.

Programme du séminaire “Variétés rationnelles” Paris-Sud/Paris 7 (avec J.-J. Sansuc, à Jussieu) de 1992 à 1997

17 janvier 1992

B. Moroz (Bonn) : The distribution of integer points on norm-form varieties.

31 janvier et 1er février 1992

M. Rost (Regensburg) : Results in Galois cohomology, I (Galois cohomology of algebraic groups).

B. Kahn (Paris VII) : Sommes de symboles et invariants de formes quadratiques.

E. Bayer (Besançon) : Torsions galoisiennes et forme trace.

M. Rost (Regensburg) : Results in Galois cohomology, II (Birational invariants).

26 février 1992

J.-L. Colliot-Thélène : Sommes de carrés dans les corps de fonctions.

O. Gabber (IHES) : Milnor K-theory of local rings.

13 mars 1992

Ivan Panin (POMI, St Petersburg-Paris VII) A splitting principle and the K-theory of flag varieties

Alexei N. Skorobogatov (IPPI, Moscou-Paris VII) A theorem of Enriques and Swinnerton-Dyer

27 mars 1992

Ivan Panin (POMI, St Petersburg-Paris VII) K-theory of inner forms of simply connected Chevalley groups

Alexei N. Skorobogatov (IPPI, Moscou-Paris VII) Groupe de Chow des 0-cycles d’un fibré en quadriques

30 mai 1992

R. Parimala (TIFR Bombay) Clifford invariant of quadratic bundles on curves.

Jean Barge (Ec. Polytechnique) Cocycle d’Euler et K_2 .

13 juin 1992

Uwe Jannsen (Cologne) Principe de Hasse cohomologique pour une variété de dimension quelconque (deux exposés).

19-20 juin 1992

Emmanuel Peyre (CNRS Strasbourg) Cohomologie galoisienne des corps et produits de deux coniques.

Noriyuki Suwa (Tokyo Denki et Univ. Orsay) On Gersten's conjecture for logarithmic Hodge-Witt sheaves.

R. Parimala (TIFR Bombay) Non trivial G_2 -bundles on the affine plane

Philippe Gille (ENS Lyon et Univ. Orsay) R-équivalence et principe de norme en cohomologie galoisienne non commutative.

17 septembre 1992

David Harari (ENS) Méthode de fibration et obstruction de Manin.

J.-L. Colliot-Thélène (CNRS Orsay) Hypothèse de Schnizel et familles de variétés de Severi-Brauer.

J.-P. Serre (Collège de France) Invariants cohomologiques des extensions de corps.

Sir Peter Swinnerton-Dyer (Cambridge) Counting rational points on cubic surfaces.

25 septembre 1992

Serge Vladuts (Moscou) Problems in algebraic geometry arising from discrete mathematics.

Boris Kunyavskii (Saratov) Espaces homogènes sphériques : principe de Hasse et approximation faible.

6-7 novembre 1992

Ph. Gille (Univ. Orsay) Un théorème de finitude arithmétique pour les groupes algébriques linéaires.

J.-L. C.-T. (CNRS Orsay) Principe de Hasse pour les 0-cycles sur les familles de variétés de Severi-Brauer.

J.-P. Tignol (Louvain-la-Neuve) Cohomologie galoisienne des extensions biquadratiques.

J. Barge (Polytechnique) Cohomologie des groupes et corps d'invariants multiplicatifs tordus.

15-16 janvier 1993

Bruno Kahn (CNRS Paris 7) Raffinement équivariant du théorème de Bloch-Ogus, I.

J.-L. C.-T. (CNRS Orsay) Groupe de Chow des zéro-cycles sur les pincesaux de variétés rationnelles.

Bruno Kahn (CNRS Paris 7) Raffinement équivariant du théorème de Bloch-Ogus, II.

5-6 février 1993

Markus Rost (M.P.I. Bonn) : Characteristic classes for linear algebraic groups, I.

Markus Rost (M.P.I. Bonn) : Characteristic classes for linear algebraic groups, II.

Michael Tsfasman (Institute of Information Transmission, Moscou, et Laboratoire de Mathématiques discrètes, marseille) Nombres de points des variétés sur les corps finis.

Philippe Gille (Orsay) Extensions non déployantes de groupes algébriques linéaires.

19 mars 1993

Ivan Panin (LOMI, Saint-Pétersbourg, et CNRS Paris VII) : K-groups of twisted flags : explicit generators via representation theory

Andreas Langer (Universität Köln et Université de Paris-Sud) : Torsion dans le groupe de Chow de codimension deux : le cas d'un produit de deux courbes elliptiques (d'après S. Miltenhall)

2-3 avril 1993

Ivan Panin (LOMI, Saint-Pétersbourg, et CNRS Paris VII) : A motivic approach to the K-theory of twisted flags

Adrian Wadsworth (UC San Diego et Université catholique de Louvain-la-Neuve) Index reduction formulas arising from the K-theory of flag varieties

Shuji Saito (Tokyo University et Université de Paris-Sud) : Some remarks on algebraic cycles

Andreas Langer (Universität Köln et Université de Paris-Sud) Torsion dans le groupe de Chow de codimension deux : survol des résultats et conjectures.

21-22 mai 1993

15h30 Claire Voisin (C.N.R.S.) : Variations de structures de Hodge et 0-cycles sur les surfaces génériques.

Kapil Paranjape (T.I.F.R., Bombay) : Cycles on varieties of small multidegree .

David Saltman (Univ. of Texas, Austin) : Brauer groups of invariant fields and unramified H^3 .

Shuji Saito (Tokyo University) : A motivic observation on the Brauer-Manin obstruction.

18-19 juin 1993

R. Parimala (TIFR Bombay et Université de Franche-Comté) : Giffen invariant and Clifford invariant.

A.S. Merkur'ev (Université de Saint-Pétersbourg et Université catholique de Louvain-la-Neuve) : Index reduction formulas

W. Raskind (U. of Southern California et Université de Paris-Sud) : Non-représentabilité des groupes de K-cohomologie

Boris Kunyavskii (Institut pour la mécanisation de l'agriculture, Saratov, et Université de Paris 7) : Points entiers des espaces homogènes (d'après Duke, Rudnick et Sarnak).

5-6 novembre 1993

Philippe Gille (Orsay) Un exemple de groupe adjoint non rationnel (d'après Merkur'ev)

Antoine Ducros (Ecole Normale Supérieure) Algèbres simples centrales sur $\mathbf{Q}(t)$ non produits croisés (d'après Brussel)

Sir Peter Swinnerton-Dyer (Cambridge) Weak approximation for cubic surfaces

A.N. Skorobogatov (Moscou et Luminy) Hauteurs sur les surfaces de del Pezzo et descente.

29-30 janvier 1994

Ofer Gabber (CNRS et IHES) Remarks on the unramified Brauer group and purity

J.-L. Colliot-Thélène (CNRS Univ Paris-Sud) Groupe de Chow des zéro-cycles sur les fibrés en quadriques (d'après Parimala et Suresh)

D. Harari (Ecole Normale Supérieure) Obstructions de Manin transcendantes.

M. Borovoi (Tel Aviv et Paris 7) The Manin obstruction to the Hasse principle for homogeneous spaces of linear algebraic groups.

4-5 février 1994

Mikhail Borovoi (Université de Tel-Aviv et Université Paris 7) Hardy-Littlewood varieties and semi-simple groups

A. N. Skorobogatov (Inst. for problems of information transmission, Moscou, et université de Paris 7) Descente sur les fibrations sur la droite projective

25-26 février 1994

Detlev Hoffman (Essen) Isotropy of quadratic forms over the function field of a quadric

Bruno Kahn (CNRS Paris 7) Formes quadratiques de hauteur et de degré deux

Per Salberger (ETH Zürich) Le décompte des points sur les surfaces de del Pezzo

11 mars 1994

Per Salberger (ETH Zürich) Zéro-cycles et théorie de la descente

6-7 mai 94

Antoine Ducros (ENS Paris) : K-cohomologie des quadriques et calcul de $SK_1(D)$ pour les algèbres de biquaternions, I et II (d'après Rost et Merkurjev)

Jean-Pierre Tignol (Louvain-la-Neuve) : Involutions symplectiques sur les algèbres de biquaternions et calcul de $SK_1(D)$ (d'après Rost et Merkurjev)

Jean-Louis Colliot-Thélène (CNRS Orsay) : Théorèmes de finitude pour le groupe $SK_1(D)$ pour les algèbres de biquaternions sur des corps de type fini

1er et 2 juillet 1994

Emmanuelle Frossard (Paris-Sud) Zéro-cycles sur les familles de variétés de Severi-Brauer au-dessus d'une courbe de genre quelconque

Jean-François Mestre (Univ. Paris 7) Annulation d'éléments de $Br_2k(t)$ par changement de base et applications

Shuji Saito (Univ. de Tokyo et Univ. de Paris-Sud) Torsion zero-cycles on the self-product of a modular elliptic curve

Andrei Suslin (Institut Steklov Saint-Petersbourg et Univ. de Paris-Sud et Univ. Paris 7) Motivic cohomology of varieties over C

18 et 19 novembre 94

Jean Barge (Ecole Polytechnique) I et II

V. Srinivas (Tata Institute et CEFIPRA) On the Néron-Severi group of a singular variety

Max-Albert Knus (ETH Zurich et Ecole Polytechnique) Algèbres à involution et triarité

Samedi 17 décembre 94

Antoine Ducros (ENS Paris) K_1 d'une algèbre simple centrale via la K -cohomologie des variétés de Severi-Brauer (d'après Merkur'ev et Suslin)

V. Srinivas (Tata Institute et CEFIPRA) Correspondances and algebraic cycles

3/4 février 1995

B. Moroz (Londres) : On integer points on some toric varieties

E. Peyre (CNRS Strasbourg) : Hauteur et nombres de Tamagawa des variétés de Fano.

V. Batyrev (GHS, Essen) : Hauteurs et nombres de Tamagawa des tores anisotropes.

A. Laghribi (Paris 7) : Isotropie de formes quadratiques de dimension 8 sur le corps des fonctions d'une quadrique

J.-L. Colliot-Thélène : Groupes linéaires sur les corps de fonctions d'une variable réelle.

11 mars 1995

A.S. Merkur'ev (Université d'Etat de Saint-Pétersbourg et CNRS, Besançon) :K-Theory of algebraic tori and toroidal varieties.

J.-P. Tignol (Université catholique de Louvain-la-Neuve) : Quelles formes quadratiques deviennent isotropes sur une extension finie donnée ?

Vendredi 16 juin 95

David Harari (E.N.S. Paris) : Flèches de spécialisation en cohomologie étale et applications arithmétiques

Bruno Kahn (C.N.R.S., Paris 7) : Classes de cohomologie de degré 4 nulles sur le corps des fonctions d'une quadrique, d'après M. Rost

Vendredi 30 juin 95

Mikhail Borovoi (Tel Aviv et Université Paris 7) : Cohomology with coefficients in crossed modules, and applications to algebraic groups

Antoine Ducros (E.N.S. Paris) : Principe de Hasse pour les groupes linéaires sur un corps virtuellement de dimension cohomologique un.

Vendredi 20 octobre 1995 (groupe de travail à Orsay)

Ph. Gille (C.N.R.S. Orsay) : Non-rationalité de groupes adjoints d'après Merkur'ev, I

E. Peyre (C.N.R.S. Strasbourg) : Théorèmes de réduction d'indice, I

3 et 4 novembre 1995 (groupe de travail à Orsay)

Ph. Gille (C.N.R.S. Orsay) : Non-rationalité de groupes adjoints d'après Merkur'ev, II

E. Peyre (C.N.R.S. Strasbourg) : Théorèmes de réduction d'indice, II

9 et 10 février 1996 (groupe de travail à Orsay)

V. Suresh (TIFR Bombay et Université Paris-Sud) Counter-example to a conjecture of S. Bloch on the arithmetic of zero-cycles

T. Szamuely (Université de Paris-Sud) Loi de réciprocité pour les anneaux locaux de dimension deux (d'après Kato et Saito)

A. Ducros (Université de Paris-Sud) : Principe de Hasse pour les espaces homogènes de groupes linéaires sur les corps de dimension cohomologique virtuelle 1 (d'après Scheiderer).

D. Harari (E.N.S. Paris) : Contre-exemples au principe de Hasse pour les espaces homogènes sur les corps de nombres (d'après Borovoi et Kunyavskii)

Vendredi 5 et Samedi 6 avril 1996

M. Robbiani (E.T.H. Zürich) : Sur les points rationnels de hauteur bornée sur des surfaces de del Pezzo

Yu. Tschinkel (Paris) : Manin's conjecture for toric varieties (I)

Yu. Tschinkel (Paris) : Manin's conjecture for toric varieties (II)

H. Billard (Caen) : Points rationnels de hauteur bornée et rang des fibres lisses de surfaces elliptiques rationnelles

Tschinkel (Paris) : Manin's conjecture for toric varieties (III)

E. Peyre (Strasbourg) : Constante conjecturale et tentative de descente

Vendredi 29 novembre 1996

E. Fouvry (Université de Paris-Sud) : Méthodes analytiques pour compter le nombre de points de certaines surfaces cubiques

Sir Peter Swinnerton-Dyer (Cambridge) : Counting points on cubic surfaces

Sir Peter Swinnerton-Dyer (Cambridge) : Numerical evidence for the constant in the Manin conjecture

A. N. Skorobogatov (CNRS, LMD, Luminy) : Points rationnels sur certaines surfaces fibrées en courbes de genre un, I

J.-L. Colliot-Thélène (CNRS, Paris-Sud) : Points rationnels sur certaines surfaces fibrées en courbes de genre un, II

Vendredi 25 avril 1997

R. Parimala (T.I.F.R. Mumbai et Univ. de Franche-Comté, Besançon) : Hasse principle for Witt groups of curves over number fields

Philippe Gille (CNRS, Univ. de Paris-Sud, Orsay) : Principe de norme sur le groupe de classes de R-équivalence des groupes algébriques linéaires (d'après Chernousov et Merkurjev).

Régis de la Bretèche (Univ. de Paris-Sud, Orsay) : Prolongement méromorphe d'une certaine fonction zêta associée à une hauteur

Vendredi 17 octobre 1997

J.-L. Colliot-Thélène (C.N.R.S., Université de Paris-Sud) : Indice et exposant des algèbres simples sur un corps de fonctions d'une variable sur un corps p -adique (d'après Saltman)

Jan van Geel (Université de Gand) : Zéros des formes quadratiques sur un corps de fonctions d'une variable sur un corps p -adique (d'après Hoffmann et van Geel)

Un *séminaire spécial* a été organisé par Emmanuel Peyre et Wayne Raskind le 8 décembre 1997 à l'I.H.P. (exposés de Swinnerton-Dyer, Ojanguren, Scheiderer, Raskind, Peyre).

Le nouveau séminaire “Variétés rationnelles” (ENS/Paris-Sud) (J.-L. Colliot-Thélène, P. Gille, D. Harari) Lieu : E.N.S., D.M.A., 45 rue d’Ulm, 75005 Paris

Vendredi 20 octobre 2000 à 15h30 : David HARARI (CNRS-ENS Ulm) : Torseurs sous un groupe linéaire connexe et points rationnels des variétés algébriques

Vendredi 20 octobre 2000 à 17h Philippe GILLE (CNRS-Paris-Sud), R-équivalence sur les groupes de spineurs (d’après Chernousov et Merkurjev)

Samedi 21 octobre 2000 à 9h30 et 11h : Antoine DUCROS (Univ. Rennes) : Cohomologie non ramifiée sur une courbe p-adique lisse (avec une introduction aux travaux de Berkovich).

Vendredi 1er décembre 2000 15h30-16h30 Régis de la Bretèche (Orsay-E.N.S.) : Nombre de points de hauteur bornée sur les surfaces de del Pezzo de degré 5

Vendredi 1er décembre 2000 17h-18h20 Roger Heath-Brown (Oxford) : The density of rational points on curves and surfaces

Samedi 2 décembre 2000 9h30-10h45. Jean Louis Colliot-Thélène (Orsay) : Points rationnels des surfaces cubiques diagonales (d’après Swinnerton-Dyer)

Samedi 2 décembre 2000 11h15-12h15 Emmanuelle Frossard (Caen) : Obstruction de Brauer-Manin pour les fibrations en variétés de Severi-Brauer

Vendredi 8 décembre 2000

D. Harari (CNRS, ENS) : L’accouplement de Cassels-Tate, d’après Poonen et Stoll

W. McCallum (Univ. Arizona et IHES) : L’accouplement de Cassels pour les courbes de Fermat

Vendredi 12 janvier 2001

Emmanuel Peyre (Grenoble) : Cohomologie non ramifiée et groupes de Chow équivariants (deux exposés d’une heure)

Samedi 13 janvier 2001

David Madore (Orsay) : Groupes fondamentaux des variétés rationnellement connexes (d’après Kollár)

Philippe Gille (Orsay) R-équivalence pour les G-torseurs sur les corps locaux non archimédiens

Vendredi 23 février 2001

David Harari (CNRS, École Normale Supérieure) Exemples de calculs de groupes de Tate-Shafarevitch (d’après Poonen et Stoll)

Tom Fisher (Univ. de Cambridge, G.-B.) : On 5 and 7 descents for elliptic curves

Samedi 24 février 2001

Philippe Gille (CNRS, Orsay) Courbes elliptiques de rang arbitrairement grand sur les corps de fonctions

Philippe Satgé (Univ. de Caen) : Groupes de Tate-Shafarevich : exemples sur les courbes elliptiques

Vendredi 27 avril 2001

Boas Erez, Université de Bordeaux 1 : Invariants de formes bilinéaires symétriques sur les schémas, I

Philippe Cassou-Noguès, Université de Bordeaux 1 : Invariants de formes bilinéaires symétriques sur les schémas, II

Samedi 28 avril 2001

Philippe Gille (CNRS, Orsay) : L'invariant de Rost

Emmanuel Peyre, Université de Grenoble 1 : Troisième groupe de cohomologie non ramifiée des espaces classifiants des groupes simplement connexes (d'après Merkur'ev), I

Antoine Ducros, Université de Rennes 1 : Troisième groupe de cohomologie non ramifiée des espaces classifiants des groupes simplement connexes (d'après Merkur'ev), II

Vendredi 18 mai 2001

Joost van Hamel (Sydney)

Homologie pseudo-motivique, dualité de Tate-Lichtenbaum et zéro-cycles sur les corps locaux

Louis Mahé (Rennes)

Variations sur le théorème de Cassels, Ellison et Pfister (sommes de carrés et courbes elliptiques)

Samedi 19 mai 2001

Joost van Hamel (Sydney)

Théorèmes de dualité pour les tores sur les courbes p-adiques

R. Parimala (TIFR, Mumbai)

Torsors under linear algebraic groups over two dimensional henselian fields

Vendredi 15 juin 2001

Alexei Skorobogatov (Londres)

Une combinaison de la descente avec la méthode du cercle dans l'étude des points rationnels

Bjorn Poonen (Berkeley)

Bertini theorems over finite fields

Vendredi 12 octobre 2001

Ofer Gabber (CNRS, IHES)

A presentation lemma and rationally trivial torsors on varieties over finite fields

Bruno Kahn (CNRS, Institut de Mathématiques de Jussieu)

Cohomologie étale de variétés sur \mathbf{F}_p et \mathbf{Q}_p

Samedi 13 octobre 2001

Sir Peter Swinnerton-Dyer (Cambridge)

Rational points on certain Kummer surfaces

David Harari (CNRS, École Normale Supérieure)

Torseurs sur une variété ouverte

Vendredi 23 novembre 2001

Jean-Pierre Serre (Collège de France)

Torsion homologique et sections rationnelles, d'après A. Grothendieck

Philippe Gille (C.N.R.S., Orsay)

Torsion de $E8$, d'après B. Totaro

Samedi 24 novembre 2001

Kirill Zainoulline (Saint-Pétersbourg et I.H.E.S.)

The Purity problem for functors with transfers

Grégory Berhuy et Marina Monsurro (E.P.F. L., Lausanne)

Le discriminant d'une involution symplectique

11 et 12 janvier 2002

Nikita Karpenko (Université d'Artois)

Critères d'Izhboldin d'équivalence birationnelle stable des quadriques projectives de dimension 7

Ahmed Laghribi (Université de Louvain la Neuve)

Le déploiement des formes quadratiques en caractéristique 2

Anne Quéguiner-Mathieu (Université Paris 13)

Algèbres de Clifford et algèbre discriminante

Thomas Unger (Université de Dublin)

Hasse principles for algebras with involution : a survey

15 et 16 février 2002

Olivier Debarre (Université de Strasbourg)

Familles de variétés rationnellement connexes complexes (d'après Graber, Harris et Starr)

David Madore (Université d'Orsay)

R-équivalence sur les surfaces cubiques

Olivier Debarre (Université de Strasbourg)

Familles de variétés rationnellement connexes en toute caractéristique (d'après de Jong et Starr)

David Harari (C.N.R.S.-E.N.S.)

Principe de Hasse pour certaines équations normiques (travail commun avec J.-L. Colliot-Thélène et A. N. Skorobogatov)

8 et 9 mars 2002

Frédéric Campana (Université de Nancy)

Théorème de Tsen et fibrations en variétés de Fano sur une courbe (en collaboration avec T. Peternell et A. Pukhlikov)

Laurent Moret-Bailly (Université de Rennes)

R-équivalence de toseurs : retour sur un théorème de Gille

Claus Scheiderer (Université de Duisbourg)

Tori over function fields of p -adic curves

Jean-Pierre Tignol (Université de Louvain la Neuve)

Invariant de Rost sur les toseurs définis par un cocycle central (travail en commun avec A. Merkurjev et R. Parimala)

26 avril 2002

János Kollár (Institut Rényi Budapest, et Université de Princeton)

Rationally connected varieties over finite fields (joint work with Endre Szabó)

Antoine Chambert-Loir (Ecole polytechnique)

Points rationnels des variétés de Fano sur les corps finis [d'après M. Kim]

7 juin 2002

Timothy Browning (Réseau AAG, Université de Paris-Sud)

Counting rational points on blow-ups of P^2 along four points

David Harari (CNRS, Ecole Normale Supérieure)

Compactification équivariante d'un tore

J.-L. Colliot-Thélène (CNRS, Université de Paris-Sud)

Exposant et indice des algèbres simples centrales sur un corps de fonctions de deux variables, d'après J. A. de Jong

25 et 26 octobre 2002

Bruno Kahn (CNRS, Paris 7) : Equivalences rationnelle et numérique sur certaines variétés abéliennes sur un corps fini

Olivier Wittenberg (ENS Paris) : La conjecture de Tate pour certaines surfaces K3 sur un corps fini (d'après Artin et Swinnerton-Dyer)

Hélène Esnault (Universität Essen) : Groupes de Chow et points rationnels de variétés projectives définies sur un corps fini

22 novembre 2002

E. Peyre : Cohomologie non ramifiée et problème de Noether

N. Karpenko : Dimension essentielle des quadriques

Vendredi 6 décembre 2002

Baptiste Calmès (Université de Paris 7) : SK2 d'une algèbre de biquaternions et cohomologie galoisienne

Alexander Schmidt (Université de Heidelberg) : Tame class field theory of arithmetic schemes

David Harari (C.N.R.S.-E.N.S.) : Dualité locale pour les 1-motifs

Vendredi 24 janvier 2002

Philippe Gille (C.N.R.S.- Université de Paris-Sud) : Torseurs sur la droite projective (d'après Mehta-Subramanian)

Yves André (C.N.R.S.- E.N.S.) : Cycles de Tate sur les variétés abéliennes sur les corps finis

Wayne Raskind (University of South California et Université de Paris-Sud) : Cycles sur les variétés définies sur un corps de degré de transcendance un (d'après Green, Griffiths, Paranjape)

Vendredi 7 février 2003

Tamás Szamuely (Institut Rényi, Budapest, et Univ. Paris-Sud) : Théorème de dualité globale pour les 1-motifs

David Madore (Université Paris-Sud) : Surfaces cubiques et corps de dimension cohomologique un

David Harari (C.N.R.S. et E.N.S. Paris) : Compte-rendu de la conférence "Rational Points on Higher Dimensional Varieties"

Vendredi 14 mars 2003

J.-L. Colliot-Thélène (CNRS, Université Paris-Sud) : Spécialisation des zéro-cycles (d'après J. Koll'ar)

P. Gille (CNRS, Université Paris-Sud) : Spécialisation de la R-équivalence pour les groupes algébriques linéaires

W. Raskind (University of Southern California et CNRS, Université Paris-Sud) : Gerbes et descente sur les surfaces simplement connexes (travail en commun avec V. Scharaschkin)

Vendredi 25 avril 2003

D. Saltman (Univ. of Texas at Austin et Univ. cath. de Louvain-la-Neuve) : Field Invariants of the Trialitarian group

B. Totaro (Univ. Cambridge) : The Witt group of quadratic forms on a variety, and its relation to Chow groups mod 2

C. Walter (Univ. Nice) : Groupes de Witt de quadriques

23/24 mai 2003

R. Sujatha (T.I.F.R. Mumbai et M.P.I. Bonn) : Birational and stable birational categories

Bruno Kahn (C.N.R.S., Université de Paris 7) : Motifs birationnels purs

Peter O'Sullivan (I.H.E.S.) : Principal bundles with reductive structure group on schemes over a field of characteristic zero

Antoine Ducros (Université de Rennes) : Parties semi-algébriques d'une variété algébrique p-adique

Vendredi 13 juin 2003

Olivier Debarre (U. Strasbourg) : Connexité rationnelle et sections d'une famille au-dessus de courbes, d'après Graber, Harris, Mazur et Starr

Guillaume Lafon (ENS Paris) : Un exemple de surface d'Enriques sans point sur $C((t))$