

Yann PALU

Flat 119 Skyline
Saint Peter's street
Leeds LS9 8BT
Angleterre
0044 785 911 43 30

Né le 5 février 1980
Nationalité française
Marié

<http://www.amsta.leeds.ac.uk/~ypalu/>
ypalu@maths.leeds.ac.uk

Curriculum Vitæ

Formation

- 2009 – Research Fellow in Algebra à l'Université de Leeds.
2008 – 2009 ATER à l'université Denis Diderot (Paris 7).
2005 – 2008 Allocataire moniteur à l'Université Denis Diderot (Paris 7).
Thèse dirigée par Bernhard Keller, intitulée : « Des catégories triangulées aux algèbres amassées », soutenue le 8 juin 2009.
2004 – 2005 D.E.A. de mathématiques fondamentales de Paris 7, mention Très Bien.
Cours suivis : K-Théorie (M. Karoubi), Algèbres d'opérateurs (S. Vaes), Représentations de carquois (B. Keller), Géométrie non commutative (M. Benameur).
Mémoire : Algèbres de Hall et catégories dérivées.
2004 Agrégation externe de mathématiques, rang 59^e.
2001 – 2005 Scolarité à l'ENS de Cachan.

Enseignement

- 2010 – 2011 Postgraduate course sur les algèbres amassées et les catégories amassées.
2008 – 2009 TD de topologie et calcul différentiel en Licence 3^{ème} année MASS (Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales).
2005 – 2008 Moniteur chargé de la préparation à l'épreuve orale de mathématiques des concours d'entrée aux écoles de vétérinaires (Université Paris 7).
2002 – 2005 Interrogations orales en M.P.*1 au Lycée Saint-Louis.
2002 – 2004 Interrogations orales en M.P.* au Lycée Fénélon.

Recherche & Publications

Thèmes de recherche : Algèbres amassées (« cluster ») et représentations de carquois, catégories triangulées Calabi–Yau.

Mots-clé : Catégories triangulées 2-Calabi–Yau, Objets amas-basculants, Objets rigides, Algèbres amassées, Catégories amassées, Groupes de Grothendieck, Surfaces de Riemann, Triangulations.

- Articles :
- * Avec Robert Marsh : *Coloured quivers for rigid objects and partial triangulations : The unpunctured case*, arXiv :1012.5790v2 [math.RT]
 - * Avec Peter Jorgensen : *A Caldero-Chapoton map for infinite clusters* à paraître dans Transactions AMS.
 - * *Cluster characters II : A multiplication formula* arXiv :0903.3281v2 [math.RT] (soumis).
 - * *Grothendieck group and generalized mutation rule for 2-Calabi–Yau triangulated categories*, J. Pure Appl. Algebra 213 (2009) pp. 1438-1449.
 - * *Cluster characters for 2-Calabi–Yau triangulated categories*, Annales de l’Institut Fourier 58 n° 6 (2008), pp 2221-2248.

Exposés

- | | |
|-----------------|--|
| Août 2010 | ICRA XIV (Tokyo)
<i>Fomin–Zelevinsky mutation from Grothendieck groups.</i> |
| 17 Juin 2010 | Cluster algebra and representation theory (Leeds)
<i>Coloured quivers of partial triangulations and rigid objects in cluster categories.</i> |
| 6 Mai 2010 | Pure Mathematics Seminar (Leicester)
<i>A generalization of Fomin–Zelevinsky mutation rule.</i> |
| 3 Février 2010 | Colloque tournant du GdR 3066 (Lyon)
<i>Interprétation K-théorique de la règle de mutation de Fomin–Zelevinsky.</i> |
| 15 Octobre 2009 | Geometry and Algebra Seminar (Newcastle)
<i>From 2-Calabi–Yau categories to cluster algebras.</i> |
| 5 Octobre 2009 | Seminar of Algebra (Leeds)
<i>Fomin–Zelevinsky mutation rule from Grothendieck groups.</i> |
| 25 mars 2009 | Groupe de travail Algèbre et Topologie Homotopiques (IMJ)
<i>Invariants discrets associés aux catégories triangulées localement constructibles.</i> |
| Août 2007 | ICRA XII (Torun)
<i>Cluster characters for 2-Calabi–Yau triangulated categories.</i> |
| Mars 2007 | Spring School (Wuppertal), avec Gregoire Dupont
<i>Kronecker modules and sheaves on \mathbb{P}^1.</i> |
| Octobre 2006 | 8 ^e Conférence en théorie des représentations d’algèbres (Hangzhou),
<i>Grothendieck groups for cluster categories.</i> |

Organisation

- | | |
|---------------|---|
| Décembre 2010 | Co-organisateur, avec Raquel Simoes, de la 26 ^{ème} rencontre ARTIN pour doctorants et postdoctorants à Leeds. |
| Juin 2010 | Co-organisateur, avec Robert Marsh, d’une journée “Cluster algebras and representation theory” à Leeds. |

Conférences

- 3-4 Déc. 2010 26ème rencontre ARTIN pour doctorants et postdoctorants (Leeds).
18 Sept. 2010 25th ARTIN meeting (Sheffield).
10 Sept. 2010 50th BLOC meeting (Leicester).
6-15 Août 2010 ICRA XIV workshop and conference (Tokyo).
23-28 Mai 2010 RepNet workshop and conference *Sheaves in Representation Theory* (Isle of Skye).

3-5 Fev. 2010 Colloque tournant du GdR 3066 (Lyon).
Juin 2009 Ecole d'été de l'IMJ *Homologie des entrelacs*.
8-20 Déc. 2008 International Workshop and Conference on *Cluster Algebras and Related Topics* (Morelia ; Mexico city).

28 Nov. 2008 Colloque *en l'honneur des 60 ans de Jacques Alev* (Reims).
3-9 Janvier 2008 LieGrits Workshop, *Categorification and cluster theory* (Oxford).
22-26 Oct. 2007 Rencontre *Calabi–Yau algebras and N-Koszul algebras* (CIRM Luminy).
15-24 Août 2007 ICRA XII (Torun).
2-6 Juillet 2007 Rencontres mathématiques de Glanon, *Géométrie Tropicale* (Glanon).
2-6 Avril 2007 Cours de M2, *Algèbres de Cherednik* (CIRM Luminy).
19-23 Mars 2007 Spring School, *Hall algebras and their applications* (Wuppertal).
20-24 Nov. 2006 Rencontre *Développements récents dans la théorie des algèbres de Hall* (CIRM Luminy).

3-8 Oct. 2006 8^e Conférence en théorie des représentations d'algèbres (Hangzhou).
13-17 Sept. 2006 *Representations of Quivers, Singularities and Lie Theory* (Beijing).
25-27 Mai 2006 Workshop, *Cluster Algebras and Cluster Tilted Algebras* (Bielefeld).
9-27 Janvier 2006 Advanced School and Conference, *Representation Theory and Related Topics* (ICTP Trieste).

4-15 Sept. 2005 Intensive Program GAMAP, *Geometric and Algebraic methods of Physics and applications* (Anvers).
9-13 Mai 2005 Cours de D.E.A., *Algèbres à clusters* (CIRM Luminy).