

Anne PICHEREAU

Coordonnées professionnelles

PRES Université de Lyon

CNRS UMR 5208

Université Jean Monnet

Faculté des Sciences

Institut Camille Jordan

23 rue Dr Michelon

42 023 Saint Etienne Cedex 02

France

téléphone : +33 (0)4 77 48 15 26

adresse e-mail : anne.pichereau@univ-st-etienne.fr

CURRICULUM VITAE

Date et Lieu de naissance : 14 Août 1979, Poitiers (France, 86),

Nationalité : française

Situation familiale : célibataire, sans enfant.

SITUATION ACTUELLE

Maître de Conférences à l'Université Jean Monnet, Saint Etienne.

POSTES OCCUPÉS

- Poste de post-doctorat de l'**Institut Post-Doctoral Européen** (basé à l'IHÉS), pour deux ans :
 - 1er Oct. 2008 - 30 Sept. 2009 : **MIPM** (Max-Planck-Institut für Mathematik), Bonn (Allemagne);
 - 1er Oct. 2007 - 30 Sept. 2008 : **CRM** (Centre de Recerca Matemàtica), Barcelone (Espagne);
- Oct. 2006 - Sept. 2007, Pré-doctorat du réseau européen **LIEGRITS**, Université d'Anvers (Belgique);
- Oct. 2003 - Sept. 2006, Contrat d'**allocataire-monitrice**, Université de Poitiers.

CURSUS UNIVERSITAIRE

- **DEA** de Mathématiques, université de Poitiers, année 2003
(Mention Très Bien).
- **Agrégation** externe de Mathématiques, année 2002
rang : 138 sur 320.
- **Maîtrise** de Mathématiques, université de Poitiers, année 2001
(Mention Très Bien).
- **Licence** de Mathématiques, université de Poitiers, année 2000
(Mention Bien).

THÈSE

- **Titre** : (Co)homologie de Poisson et singularités isolées en petites dimensions, avec une application en théorie des déformations
- **Directeur de thèse** : Pol VANHAECKE
- **Obtenu le** : 8 Décembre 2006
- **Laboratoire** : Laboratoire de Mathématiques et Applications, LMA 6086, Poitiers
- **Membres du jury** : J. Alev (rapporteur), P. Xu (rapporteur), C. Laurent-Gengoux, C. Roger, P. Vanhaecke, F. Van Oystaeyen, N. T. Zung

DOMAINES DE RECHERCHE

- Algèbre et géométrie de Poisson,
- Cohomologie et homologie de Poisson,
- Déformations,
- Algèbres de double Poisson, cohomologie de double Poisson.

ARTICLES PUBLIÉS

- A. Pichereau, Cohomologie de Poisson en dimension trois, *C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I* 340 (2005) ;
- A. Pichereau, Poisson (co)homology and isolated singularities, *Journal of Algebra, Volume 299, Issue 2 (2006), 747–777* ;
- A. Pichereau, G. Van de Weyer, Double Poisson cohomology of path algebras of quivers, *Journal of Algebra, Volume 319, Issue 5 (2008), 2166–2208* ;
- A. Pichereau, Formal deformations of Poisson structures in low dimensions, *Pacific Journal of Mathematics, Volume 239, Issue 1 (2009), 105–133* ;
- A. Pichereau, L_∞ -interpretation of a classification of deformations of Poisson structures, *Proceedings de Algebraic and Geometric Deformation Spaces, Aspects of mathematics, Viewveg Verlag 2010*.

LIVRE ACCEPTÉ

- C. Laurent-Gengoux, A. Pichereau, P. Vanhaecke, An invitation to Poisson structures, accepté chez Springer.

ARTICLES SOUMIS

- R. Berger, A. Pichereau, Calabi-Yau algebras viewed as deformations of Poisson algebras, soumis.

ARTICLES EN PRÉPARATION

- A. Pichereau, A homology with parameter, en préparation ;
- M. Penkava, A. Pichereau, Deformations of super Poisson structures, en préparation.

EXPOSÉS

- **Poitiers**, Février 2005 ;
- **Lille**, Mars 2005 ;
- **Louvain-La-Neuve** (Belgique), Mai 2005 ;
- **Toulouse**, Juin 2005 ;
- **Monastir** (Tunisie), Septembre 2005,
pendant l'école d'été "Quantification et analyse harmonique" ;
- **Paris (IHP)**, Décembre 2005 ;
- **La Rochelle**, Février 2006 ;
- **Nicosie** (Chypre), Avril 2006 ;
- **Hong-Kong** (Chine), Mai 2006 ;
- **Dijon**, Juin 2006 ;
- **Luminy (CIRM)**, Septembre 2006,
lors du colloque "Homologie et déformations en algèbre, géométrie et représentations" ;
- **Poitiers**, Septembre 2006,
lors du "Week-End Poisson" ;
- **Mulhouse**, Novembre 2006 ;
- **Anvers** (Belgique), Décembre 2006 ;
- **Amiens**, Janvier 2007,
lors du colloque tournant "Groupes, géométrie et représentations" ;
- **Lille**, Février 2007 ;
- **Anvers** (Belgique), Avril 2007 ;
- **Luminy (CIRM)**, Avril 2007,
lors du colloque "Automorphismes et homologie en géométrie algébrique non-commutative" ;
- **Eau Claire** (USA, Wisconsin), Juin 2007 ;
- **Poitiers**, Novembre 2007 ;
- **Barcelone (CRM)** (Espagne), Novembre 2007 ;
- **Anvers** (Belgique), Décembre 2007 ;
- **Lyon**, Janvier 2008 ;
- **Toulouse**, Février 2008 ;
- **Paris**, Mars 2008 ;
- **Bordeaux**, Mars 2008 ;
- **Barcelone (CRM)** (Espagne), Avril 2008 ;
- **Luxembourg** (Luxembourg), Septembre 2008 ;
- **Lausanne (EPFL)** (Suisse), Octobre 2008,
lors du Workshop "Transverse Poisson structures and Poisson singularities" ;
- **Luminy (CIRM)**, Decembre 2008,
lors de la conférence "Homologie des algèbres : structures et applications" ;
- **Nantes**, Décembre 2008 ;
- **Saint-Etienne**, Janvier 2009 ;
- **Dijon**, Janvier 2009 ;
- **Bonn (MPIM)** (Allemagne), Février 2009 ;
- **Nice**, Novembre 2009 ;
- **Paris (IHP)**, Décembre 2009,
lors du colloque international en l'honneur de P. Libermann "Héritage et Descendance" ;
- **Paris (IHP)**, Janvier et Février 2010,
au groupe de travail GTIA ;
- **Montpellier**, Janvier 2010 ;
- **Dijon**, Mai 2010 ;
- **Lyon**, Mars 2011 ;
- **Clermont-Ferrand**, Octobre 2011.

VISITES DE RECHERCHE

- **Université de Louvain-La-Neuve** (Belgique), Avril-Mai 2005 (avec un financement ESF (MIS-GAM));
- **Université de Chypre** (Chypre), Avril 2006 (dans le cadre du programme “Zenon”);
- **Université de Hong Kong** (Chine), Mai 2006;
- **Université du Wisconsin, Eau Claire** (USA), Juin 2007;
- **Université du Wisconsin, Eau Claire** (USA), Juin 2008.

CONFÉRENCES (sans exposé)

- **Luminy (CIRM)**, “Quantification et théorie de Lie”, Avril 2003;
- **Luminy (CIRM)**, “Algèbres de Hopf, quantification et topologie en petites dimensions”, Avril 2004;
- **Luxembourg** (Luxembourg), “4th Conference on Poisson Geometry”, Juin 2004;
- **Poitiers**, Colloque international en l’honneur de Pierre Van Moerbeke, “Systèmes Intégrables”, Juin 2004;
- **Clermont-Ferrand**, “Algèbre et géométrie de Poisson”, Décembre 2004;
- **Louvain-La-Neuve** (Belgique), “Symplectic Field Theory and its Applications”, Y. Eliashberg, Chaire de la Vallée Poussin, Mai 2005;
- **Tokyo** (Japon), “School on Poisson Geometry and Related Topics”, Juin 2006;
- **Tokyo** (Japon), “Poisson Geometry in Mathematics and Physics”, Juin 2006;
- **Anvers** (Belgique), Socrates Intensive Program GAMAP, “Non commutative algebra, representation theory and non commutative geometry”, Septembre 2006;
- **Toulouse**, “Week end(oid) Géométrie de Poisson”, Mars 2007;
- **Almeria** (Espagne), “International conference on non-commutative rings and geometry” en l’honneur du 60ème anniversaire de Freddy van Oystaeyen, Septembre 2007;
- **Barcelone (CRM)** (Espagne), “Advanced course on Geometric Flows and Hyperbolic Geometry”, Mars 2008;
- **Barcelone (CRM)** (Espagne), “GESTA 2008”, Mai 2008;
- **Barcelone (CRM)** (Espagne), “GAP VI : Workshop on Geometry and Physics”, Juin 2008;
- **Barcelone (CRM)** (Espagne), “Conference on Moment maps”, Juin 2008;
- **Lausanne (EPFL)** (Suisse), “Poisson 2008 : Poisson Geometry in Mathematics and Physics”, Juillet 2008;
- **Reims**, “Rencontre Franco-Britannique et journées en l’honneur des 60 ans de Jacques Alev”, Novembre 2008;
- **Luminy (CIRM)**, “École thématique sur les opérades”, Avril 2009;
- **Luminy (CIRM)**, “Workshop on Hochschild Cohomology”, Juin 2010.

RESPONSABILITÉS

- Membre du Conseil du Laboratoire de Mathématiques et Applications de l'Université de Poitiers, entre Octobre 2005 et Décembre 2006 ;
- Membre du Conseil du Laboratoire de Mathématiques LaMUSE de l'Université de Saint Etienne, de Novembre 2009 à Décembre 2011 ;
- Correspondante “Bibliothèque” du laboratoire LaMUSE, auprès du laboratoire ICJ (Institut Camille Jordan) de Lyon 1, pendant le processus d'intégration du LaMUSE dans l'ICJ.

RAPPORTS

Rapporteur pour les revues *Journal of Algebra*, *Journal of Pure and Applied Algebra*, *SIGMA*, *Letters in Mathematical Physics*, ...

RÉSEAUX DE RECHERCHE

- Membre du GDR 2432 du CNRS, entre 2005 et 2010 ;
- Membre du programme “Zenon” entre la France et Chypre, Janvier 2006 – Décembre 2007 ;
- Membre du GDR TLAG du CNRS, depuis Janvier 2011 ;
- Lauréate du programme “Retour Post-Doctorants” 2009, de l'ANR.

ENSEIGNEMENT

- Contrat de monitrice pendant trois ans (Octobre 2003 - Octobre 2006) à l'université de Poitiers ;
- Travaux dirigés (analyse et algèbre linéaire), en DEUG Sciences de la Matière, 1ère année,
- Travaux dirigés (intégration, séries numériques), en L2, option Mathématiques,
- Cours - Travaux dirigés “Préparation au concours d'entrée à l'IUFM de Poitiers”, L3 de Lettres et Langues et de Sciences Humaines et Arts,
- Travaux pratiques d'initiation \LaTeX , en L3 de Mathématiques ;
- Année 2009-2010 à Saint Etienne :
 - Travaux dirigés en 1ère année CiTSE (préparation de l'école d'ingénieurs Telecom St Etienne),
 - Préparation aux écrits d'analyse de CAPES,
 - Travaux dirigés d'algèbre en L3,
 - Cours-TD de M1 : “Groupes finis et représentations” ;
- Année 2010-2011 à Saint Etienne :
 - Travaux dirigés en 1ère année CiTSE (préparation de l'école d'ingénieurs Telecom St Etienne),
 - Préparation aux écrits d'analyse de M1- “Enseignement et Formation” ,
 - Cours-TD de M1-Recherche : “Groupes finis et représentations” .

LANGUES

- Anglais : fluide, étudié pendant 7 ans, TOEFL IBT : 87 / 120 ;
- Allemand : acceptable, étudié pendant 9 ans.