

Antoine CARADOT

Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), Institut Camille Jordan (ICJ), France

Information

Date et lieu de naissance: 23-03-1988, Lyon, France.

Nationalité: Française, Suisse.

Adresse: 12 chemin du bois de Serres, 69570 Dardilly, France.

Email: caradot.antoine@gmail.com.

Téléphone: 06 03 55 28 93.

Page web: <http://math.univ-lyon1.fr/~caradot/>

Formation

Agrégation spéciale de mathématiques. Rang : 7.

Doctorat de Mathématiques, Université Claude Bernard Lyon 1, 2017.

Titre: Singularité et Théorie de Lie.

Directeur: Kenji IOHARA.

Soutenance effectuée le 14 juin 2017.

Master de Mathématiques, Université Claude Bernard Lyon 1, 2013.

Master de Mécanique (mécanique de fluides), Université Claude Bernard Lyon 1, 2011.

Diplôme d'ingénieur de l'Ecole des Mines de Nancy, Nancy, 2011.

Classe préparatoire PCSI-PC*, Lycée du Parc, Lyon, 2008.

Thèmes de recherche

Représentations d'algèbres de Lie, pliages de systèmes de racines, représentations de carquois, déformations et résolutions de singularités simples, orbites nilpotents, réduction symplectique, "orbit method".

Publications

Caradot A. - Root Systems and Quotients of Deformations of Simple Singularities. 2018. Preprint Arxiv.

Caradot A. - Inhomogeneous Kleinian singularities and quivers. Banach Center Publications 113 (2017), 87-94.

Caradot A. - Singularity and Lie Theory. Thèse de doctorat. 2017. UCBL.

Bourse

Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) Summer Program 2015.

Enseignement

- 2016-2017:**
- Travaux dirigés, Algèbre I, 1^{er} semestre, L1, UCBL.
 - Travaux dirigés, Algèbre II, 2^{ème} semestre, L1, UCBL.
- 2015-2016:**
- Travaux dirigés, Fondamentaux d'algèbre, L1, UCBL.
 - Travaux dirigés, Algèbre linéaire, L1, UCBL.
- 2014-2015:**
- Travaux dirigés, Techniques mathématiques de bases, L1, UCBL.
 - Travaux dirigés, Algèbre linéaire, L1, UCBL.
 - Colles de mathématiques, Cours préparatoire 1^{ère} année, UCBL.

Autres emplois

A.T.E.R

Demi ATER à l'UCBL.

2016-2017

JSPS Fellow

Stage de recherche de deux mois à l'université de Kobe, Japon, sous la direction de Pr. Masa-Hiko Saito, participation et intervention au séminaire de la Graduate School of Science.

Été 2015

Langues parlées

Français: langue maternelle.

Anglais: courant.

Allemand: avancé.

Japonais: intermédiaire.

Conférences

- Séminaire d'algèbre de l'ICJ, Lyon.
- Groupe de travail "Algèbres amassées et applications", Lyon.
- Groupe de travail " D-modules ", Lyon.
- Groupe de travail " Fibrés vectoriels, Immeubles et Stabilité", Lyon.
- Séminaire Sophus Lie, 27-29/06/13, ICJ, Lyon.
- Journée de l'équipe "Algèbre, Géométrie Logique", 16/01/14, Saint-Etienne.
- Workshop " Cohomological and geometric methods in representation theory", 20-22/01/14, Institut Elie Cartan (IECL), Nancy.

- Demi semestre "Algebraic Groups and Representations ", 02/06/14 à 11/07/14, Lyon.
- Kobe-Lyon Summer School on Quivers, 21-31/07/15, Kobe, Japon.
- Conférence " Geometry of algebraic varieties ", 06-09/10/15, Université Humboldt, Berlin, Allemagne.
- Journées de l'ANR GéoLie, 11-13/01/2016, Saint-Etienne.
- Workshop sur les tranches de Slodowy, 13-14/01/2016, Saint-Etienne.
- Journée de l'équipe "Algèbre, Géométrie Logique", 21/01/16, Saint-Etienne.
- Conférence "Non-commutative crepant resolution, Ulrich module and generalization of the McKay correspondence ", 13-17/06/16, RIMS, Kyoto, Japon.
- Séminaire Sophus Lie, 25/09/16 à 01/10/16, Będlewo, Pologne.
- Conférence " Arc Schemes and Singularities", 21-25/10/16, Rennes.
- Workshop "Modular Forms and Characters of Representations", 16-17/05/17, Lille.
- Ecole d'été "Current Topics in the Theory of Algebraic Groups ", 03-07/07/17, Dijon.
- Conférence "Lie Theory, Cohomology, and Geometry in Wildrose Country", 21-25/07/17, Edmonton, Canada.
- Conférence "Transformation Groups 2017", 14-18/12/17, Moscou, Russie.
- Ecole d'hiver "Riemann-Hilbert correspondences", 28/01/18 à 03/02/18, Padoue, Italie.
- Conférence "Geometry and Representation Theory of Algebraic Groups", 05-09/03/18, Bad Honnef, Allemagne.
- Ottawa-Lyon-Sao Paulo Workshop on Representation Theory, 03-07/07/18, Ottawa, Canada.

Exposés et Posters

- Exposé lors du séminaire doctoral de l'ICJ.
- Poster pour le JSPS Summer Program, 12/06/15, Sokendai, Japon.
- Exposé lors de la Kobe-Lyon Summer School on Quivers, 27/07/15, Kobe, Japon.
- Exposé lors des journées de l'ANR GéoLie, 11-13/01/2016, Saint-Etienne, France.
- Poster pour la conférence "Non-commutative crepant resolution, Ulrich module and generalization of the McKay correspondence", 13-17/06/16, RIMS, Kyoto, Japon.
- Poster pour le 50^{ème} Séminaire Sophus Lie, 25/09/16 à 01/10/16, Będlewo, Pologne.
- Exposé lors du Séminaire Dijon - Bâle, 11-12/09/17, Dijon, France.
- Exposé lors du 7^{ème} workshop franco-suisse de géométrie algébrique, 8-12/01/18, Charmey, Suisse.