

CURRICULUM VITAE

Karine G. Kuyumzhiyan,

Date de naissance: le 10 février 1986

Lieu de naissance: Rostov-sur-le Don, Russie

karina@mccme.ru,

Karine.Kuyumzhiyan@ujf-grenoble.fr

Téléphone: +33 637188694

Russie, 119991, Moscou,

GSP-2, Vorobievsky Gory,

Université d'État M.V. Lomonossov de Moscou,

Faculté de Mécanique et de Mathématiques,

Chaire d'Algèbre supérieure

Unité Mixte de Recherche 5582 CNRS

Université Grenoble 1

UFR de Mathématiques

100 rue des Maths, BP 74,

38402 St Martin d'Hères, France

DOMAINES d'INTÉRÊTS

Groupes Algébriques, Géométrie Algébrique, Théorie des Invariants, Théorie des Représentations, Variétés Toriques, Actions des Groupes sur Variétés Affines

FORMATION

2000 – 2003 école No 8, Rostov-sur-le Don

2000, 2002 diplômes du degré II à l'Olympiade Mathématique de Russie (Kazan' et Maykop)

2001 diplôme du degré III à l'Olympiade Mathématique de Russie (Tver')

2003 diplôme du degré I à l'Olympiade Mathématique de Russie (Orel)

2003 – 2008 **Université d'État de Moscou, diplôme en mathématiques,**

Faculté de Mécanique et de Mathématiques

Chaire d'Algèbre supérieure

directeur de recherche – I.V. Arzhantsev.

Sujet du mémoire : On trouve tous les modules simples de groupe algébrique G , pour lesquels toutes les adhérences des orbites de tore maximal sont normales, où G est un groupe classique.

2003 – 2008 **Université Indépendante de Moscou** (22 examens passés)

Depuis 2008 **Université d'État de Moscou**, étudiante en thèse

Depuis 2008 **Université Indépendante de Moscou**, étudiante en thèse

Depuis 2008 **Université Joseph Fourier**, Grenoble, étudiante en thèse

COURS SPÉCIAUX SUIVIS

- 1) Groupes de Lie et algèbres de Lie (E.B. Vinberg, automne 2004–printemps 2005)
- 2) Introduction à géométrie algébrique et à théorie des invariants (I.V. Arzhantsev, automne 2005–printemps 2006)
- 3) Groupes des réflexions (E.B. Vinberg, automne 2005–printemps 2006)
- 4) Espaces symétriques (E.B. Vinberg, automne 2006–printemps 2007)
- 5) Problèmes appliqués d'algèbre (V.N. Latyshev, automne 2007)
- 6) Groupes algébriques et théorie des invariants (D.A. Shmelkin, automne 2007)

CONFÉRENCES et WORKSHOPS

Juillet 2001–2005	École d'été "Mathématiques contemporains" (Dubna, Russie)
Août 2001, 2002	Conférence d'été de Tournoi des Villes (Subotica, Yougoslavie; Beloretsk, Russie),
Août 2004–2008	Membre du jury des conférences d'été de Tournoi des Villes (Mir, Belarus (2004, 2005); Seliger, Tver région, Russie; Minsk, Belarus; Mendeleevo, région de Moscou, Russie),
Décembre 2007	Conférence Internationale "Groupes des Transformations", consacré à la 70ème anniversaire de Ernest B. Vinberg (Moscou, Russie)
Janvier–février 2008	Winter Master Class on Enveloping Algebras and Related Topics, Weizmann Institute des Sciences, Rehovot, Israel
Mai-juin 2008	Conférence Algébrique Internationale à l'occasion de 100ème anniversaire de A. G. Kurosh (Moscou, Russie) Exposé: "SL(n)-modules simples dont toutes les adhérences des orbites de tore maximal sont normales"
Juin-juillet 2008	École d'été "Méthodes géométriques dans la théorie des représentations", Institut Fourier, Grenoble, France
Novembre 2008	Les jours de la théorie des représentations à Zurich, FIM (ETHZ), Zurich, Suisse
Avril 2009	Actions hamiltoniennes : invariants et classification, CIRM, Marseille, France
Juin 2009	Algèbres de Lie, groupes algébriques et théorie des invariants, Samara, Russie Exposé: "Modules simples des groupes classiques dont tous les adhérences des orbites de tore maximal sont normales"
Août 2009	Structures in Lie Representation Theory, Bremen, Germany
Août-septembre 2009	Algebraic Groups and Invariant Theory Conference, Ascona, Switzerland
Septembre 2009	Algebraic torus actions, Lukecin, Poland

ENSEIGNEMENT

Février–mai 2009, septembre-octobre 2009 – professeur adjointe aux TD, cours d’algèbre, Université Indépendante de Moscou

PUBLICATIONS

1. K. Kuyumzhiyan, Simple $SL(n)$ -modules with normal closures of maximal torus orbits, Journal of Algebraic Combinatorics, 30, 4 (2009), 515–538, DOI 10.1007/s10801-009-0175-2
2. K.G. Kuyumzhiyan, Simple modules with normal closures of maximal torus orbits, Abstracts of Summer school-conference on Lie Algebras, Algebraic Groups and Invariant Theory, Samara, Russia, June 8–15, 2009, Samara, Univers-Group, 2009, 30–32

LANGUES

Russe – langue maternelle, Français – bien, Anglais – bien