

Programme des exposés de la conférence

Lieu: IUT LYON 1 Site Villeurbanne Doua, Département Génie Civil, 84 boulevard Niels Bohr, 69622 Villeurbanne Cédex.

<https://iut.univ-lyon1.fr/formation/offre-de-formations/gccd>

Les mini-cours auront lieu dans l'Amphi 1 (Bâtiment 10) et les exposés auront lieu, en parallèle, d'une part dans l'Amphi 1 (Bâtiment 10) et d'autre part dans la salle 08 (Bâtiment 7).

Lundi 26 juin

9h15-10h45 Amphi 1 : Walter MAZORCHUK, *Introduction à la catégorie \mathcal{O} , Cours I.*

11h15-12h45 Amphi 1 : Simon RICHE *Applications de la correspondance de Satake, Cours I.*

14h30-15h15 Amphi 1 : Timothée MARQUIS, *On the centre of Iwahori-Hecke algebras.*

14h30-15h15 Salle 08 : Enrica FLORIS, *Normal split subvarieties of a homogeneous manifold.*

15h45-16h30 Amphi 1 : Margherita PAOLINI, *Integral form of Affine Lie Algebras.*

15h45-16h30 Salle 08 : Kirill ZAINOULLINE, *From structure algebras of moment graphs to generalized cohomology of a group.*

16h45-17h30 Amphi 1 : Emmanuel WAGNER, *Une action de $\mathfrak{sl}(2)$ sur les mousses et les homologies d'entrelacs $\mathfrak{gl}(N)$.*

16h45-17h30 Salle 08 : Martina LANINI, *GKM-Theory for cyclic quiver Grassmannians.*

Mardi 27 juin

9h15-10h45 Amphi 1 : Walter MAZORCHUK, *Cours II.*

11h15-12h45 Amphi 1 : Simon RICHE, *Cours II.*

14h30-15h15 Amphi 1 : Magdalena BOOS, *Symmetric quiver representations and beyond.*

14h30-15h15 Salle 08 : Raphaël BEUZART-PLESSIS, *On the formal degree conjecture for classical groups.*

15h45-16h30 Amphi 1 : Théo PINET, *R-matrices in the category \mathcal{O} of Borel quantum loop algebras.*

15h45-16h30 Salle 08 : Arnaud ETEVE, *Géométrie de la représentation de Gelfand-Graev.*

16h45-17h30 Amphi 1 : Simon JACQUES, *Orbit closures in flag varieties for the centralizer of an order-two nilpotent element : normality and resolutions for types A, B, D.*

16h45-17h30 Salle 08 : Yifei ZHAO, *What are covering groups?*

Mercredi 28 juin

9h00-9h45 Amphi 1 : Emily NORTON, *Parabolic Kazhdan-Lusztig polynomials and oriented Temperley-Lieb algebras.*

9h00-9h45 Salle 08 : Matilde MACCAN, *Parabolic subgroup schemes with maximal reduced part in characteristic 2 and 3.*

10h15-11h00 Amphi 1 : Fang YANG, *Quantum cluster algebras associated to weighted projective lines.*

10h15-11h00 Salle 08 : David STEWART, *Absolute rigidity of simple modules for algebraic groups (jt with Michael Bate).*

11h15-12h45 Amphi 1 : Session de questions.

Jeudi 29 juin

9h15-10h45 Amphi 1 : Simon RICHE, *Cours III.*

11h15-12h45 Amphi 1 : Walter MAZORCHUK, *Cours III.*

14h30-15h15 Amphi 1 : Adrien BROCHIER, *Harish-Chandra bimodules and quantum exponentiation of Hamiltonian Poisson varieties.*

14h30-15h15 Salle 08 : Elyes BOUGHATTAS, *Problème de Galois inverse et principes locaux-globaux.*

15h45-16h30 Amphi 1 : Giovanna CARNOVALE, *The exotic and enhanced Jordan stratifications.*

15h45-16h30 Salle 08 : Timo RICHAZ, *Ramified geometric Satake equivalence.*

16h45-17h30 Amphi 1 : Emilien ZABETH, *Block decomposition via the geometric Satake equivalence.*

16h45-17h30 Salle 08 : João LOURENÇO, *Variétés des drapeaux et \pm régularité globale.*

Vendredi 30 juin

9h15-10h45 Amphi 1 : Simon RICHE, *Cours IV.*

11h15-12h45 Amphi 1 : Walter MAZORCHUK, *Cours IV.*