

ALGANT Graduation 2025

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Claudio COSTANTINI. Cubic surfaces and rationality

mercredi 9 juillet 2025 09:00 (20 minutes)

Supervisor : Andrea FANELLI (Bordeaux)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Margherita RECCHIA. Hodge symmetry for p-adic rigid analytic varieties

mercredi 9 juillet 2025 09:20 (20 minutes)

Supervisor : Sally GILLES (Essen)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Benjamin JEFFERS. Canonical Lifts of Elliptic Curves Through Witt Vectors

mercredi 9 juillet 2025 14:20 (20 minutes)

Supervisor : Nicola Mazzari (Padova)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Enrico Maria DEL REGNO. On the Additive Image of the Free Functor

mercredi 9 juillet 2025 10:00 (20 minutes)

Supervisors : Francesca Arici (Leiden) and Magnus Botnan (Amsterdam)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Junchi LI. Hochschild homology and the Dennis trace map

mercredi 9 juillet 2025 09:40 (20 minutes)

Supervisor : Paul Arne Østvær(Milan)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Sofia Martina LOVATO. Graphical small cancellation theorem - on a combinatorial proof of Gromov's theorem

mercredi 9 juillet 2025 11:00 (20 minutes)

Supervisor : Clara Löh (Regensburg)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Vishnu KADIRI. Arithmetic of L-functions: from Herbrand to Gross

mercredi 9 juillet 2025 11:20 (20 minutes)

Supervisor : Pierre Parent (Bordeaux)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Irene PIVARI. Toric varieties and codes

jeudi 10 juillet 2025 09:00 (20 minutes)

Supervisors : Ulrich Goertz and Andreas Pieper (Essen)

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Yikun FAN. On the GL2-invariant trilinear forms on modular representations

mercredi 9 juillet 2025 11:40 (20 minutes)

Supervisor : Vytautas Paskunas (Essen)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Xabier MAESTRE GÓMEZ. Realization functors via Grothendieck derivators and applications

mercredi 9 juillet 2025 14:00 (20 minutes)

Supervisor : Jorge Vitória (Padova)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Michele RIVA. A type theory for synthetic category theory

mercredi 9 juillet 2025 12:00 (20 minutes)

Supervisor : Denis-Charles Cisinski (Regensburg)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Felix HOUDE. Locally analytic actions and applications to representations associated to overconvergent eigenforms

mercredi 9 juillet 2025 16:00 (20 minutes)

Supervisor : Vincent Pilloni (Paris)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Michael WEINZIERL. Étale Cohomology and the Galois Representation attached to a Modular Form

mercredi 9 juillet 2025 16:20 (20 minutes)

Supervisors : Adrian Iovita and Giovanni Rosso (Montréal)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Francesco Alessio ZUCCON. Generalized Hilbert's Tenth Problem

mercredi 9 juillet 2025 16:40 (20 minutes)

Supervisor : Carlo Pagano (Montréal)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Giovanni MECENERO. Babai's Conjecture on Diameter Bounds: Current Results and New Perspectives

jeudi 10 juillet 2025 11:00 (20 minutes)

Supervisor : Harald Helfgott (Paris)

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Klara METALIU. Etale cohomolgy: Foundations and applications to the Weil conjectures

jeudi 10 juillet 2025 11:20 (20 minutes)

Supervisor : Baptiste Morin (Bordeaux)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Stanley HARRISON. Condensed mathematics

jeudi 10 juillet 2025 11:40 (20 minutes)

Supervisor : Baptiste Morin (Bordeaux)

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Lalit SHARMA. Iwasawa theory and the cohomology of Tate twists

jeudi 10 juillet 2025 09:20 (20 minutes)

Supervisor: Guido Kings (Regensburg)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Nicola FALCIOLA. "Stacks and the leading constant in Malle's conjecture

jeudi 10 juillet 2025 09:40 (20 minutes)

Supervisor : Kevin Destagnol (Paris)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Leonardo COLOMBO. Faltings' product theorem

mercredi 9 juillet 2025 17:00 (20 minutes)

Supervisor: Walter Gubler (Regensburg)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Carlos CARALPS RUEDA. Heegner points and periods on products of upper half-planes

mercredi 9 juillet 2025 12:20 (20 minutes)

Supervisor : Massimo Bertolini (Essen)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Francesco BARBAN. The modularity theorem for semi-stable elliptic curves

mercredi 9 juillet 2025 10:20 (20 minutes)

Supervisor : Massimo Bertolini (Essen)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Udit Narayan Sastry PUDIPEDDI. Actions of finite group schemes on curves

mercredi 9 juillet 2025 15:00 (20 minutes)

Supervisor : Dajano Tossici (Bordeaux)

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Asier ZUBIZARRETA. The étale fundamental group and applications

mercredi 9 juillet 2025 14:40 (20 minutes)

Supervisor : Nicola Mazzari (Padova)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Lorenzo PASCARELLA. Cotangent complex in derived differential geometry

mercredi 9 juillet 2025 15:20 (20 minutes)

Supervisor : Bastiaan Cnossen (Regensburg)

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

Gabriele TAURASI. A study of storage codes from group algebras

jeudi 10 juillet 2025 10:00 (20 minutes)

Supervisor : Gilles Zémor (Bordeaux)

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Andrea BIGNAMI. On the cohomology of the stack of bundles

jeudi 10 juillet 2025 10:20 (20 minutes)

Supervisor : Jochen Heinloth (Essen)

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Daniele VELATI. A differentiable global indexing category

jeudi 10 juillet 2025 12:00 (20 minutes)

Supervisor : Bastiaan Cnossen (Regensburg)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Jacopo RAVERA. Foliated Milnor-Wood Inequalities

jeudi 10 juillet 2025 12:20 (20 minutes)

Supervisors : Daniel Greb and Matteo Costantini (Essen).

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Giovanni ZANIN. A description of axiomatic Galois theory

jeudi 10 juillet 2025 14:00 (20 minutes)

Supervisor : Niko Naumann (Regensburg)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Luca LHOMME. Distribution of Prime Numbers in Arithmetic Progressions

jeudi 10 juillet 2025 14:20 (20 minutes)

Supervisor : Florent JOUVE (Bordeaux)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Samuele TAORMINA. Projective structures on Riemann surfaces

jeudi 10 juillet 2025 14:40 (20 minutes)

Supervisor : Carolina Tamborini (Essen)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Graduation ceremony

vendredi 11 juillet 2025 10:00 (2h 30m)