

Séminaire GRAP

Amiens, le 23 et 24 septembre 2021

Titres et résumés

Cédric Bonnafé (Montpellier)

Titre : Groupes de réflexions complexes et surfaces $K3$

Adrien Brochier (Paris)

Titre : Vérifier la conjecture de Deligne-Drinfeld avec Julia

Résumé :

Le but de cet exposé est de donner un aperçu des possibilités de Julia, un langage de programmation relativement récent. Julia se veut un langage de haut niveau, avec une gestion des types très fine, qui se prête particulièrement bien au calcul formel tout en étant très rapide. Je donnerai une vue d'ensemble de certains des aspects les plus plaisants de ce langage, et les illustrerai avec des exemples tirés d'un programme qui vérifie la conjecture de Deligne-Drinfeld.

Maria Chlouveraki (Versailles)

Titre : Le défaut des algèbres de Hecke cyclotomiques

Olivier Dudas (Paris)

Titre : (q, t) -nombres de décomposition des groupes réductifs finis

Georges Neaime (Bielefeld et Bochum)

Titre : Représentations de Krammer et algèbres de BMW