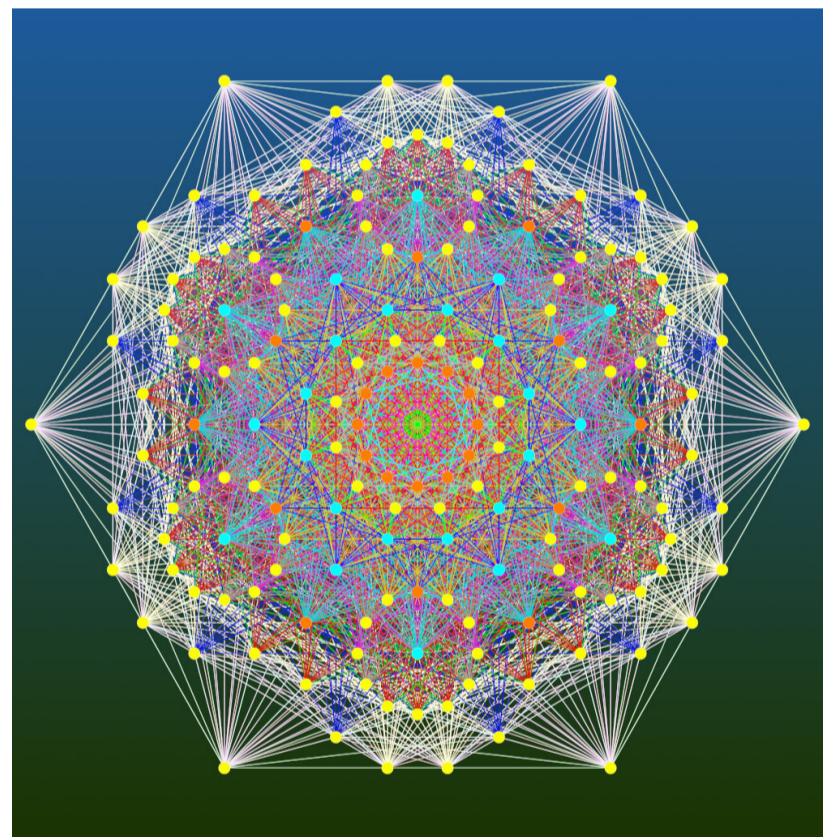


CHRISTOPHE ECKES

Historien des mathématiques, MC à l'Université de Lorraine – Archives Henri-Poincaré, Nancy

Les cours de Delsarte sur les groupes et algèbres de Lie

Cet exposé a pour but de mettre en valeur certaines des notes de cours de Jean DELSARTE (1903–1968, membre fondateur du groupe Bourbaki) actuellement conservées à la bibliothèque de l'Institut Élie Cartan de Lorraine. Nous nous focaliserons sur la thématique des groupes et des algèbres de Lie et nous montrerons tout d'abord que les exposés dédiés à l'œuvre d'Élie CARTAN présentés dans le cadre du séminaire Julia en 1936–1937 constitueront une source d'inspiration évidente pour Delsarte à la fin des années 1930. Nous établirons ensuite que cette thématique est à l'ordre du jour du séminaire de mathématiques avancées que Delsarte met en place à Nancy à partir de 1947, lequel conduira en 1953 à la création de l'Institut Élie Cartan. Enfin, nous verrons dans quelle mesure le projet d'un livre sur les groupes et les algèbres de Lie, initié par Bourbaki après la Seconde Guerre mondiale, constitue une référence centrale pour Delsarte au début des années 1950.



*Un sommet de complexité mathématique, avec 248 dimensions : le groupe de Lie E_8 – vue en projection 2D de son système de racines.
Image © J. Gregory MOXNESS – <https://theoryofeverything.org/>*

Mardi 16 mai 2024 de 14h à 15h45

Faculté des Sciences, salle de cours SC-11.01

Université de Montpellier – campus Triolet (bât. 11)

<https://epistemologie.umontpellier.fr/hiphis/>

