

Frédéric Patras (CNRS, Laboratoire J.A. Dieudonné) : « Quel structuralisme aujourd'hui ? »

Les thèses fondamentales du structuralisme mathématique classique (celui de Bourbaki) se sont constituées sur le socle de la reprise de l'héritage hilbertien et des thèses directrices de l'école algébrique allemande. On les retrouve dans le structuralisme contemporain en philosophie des mathématiques, avec une insistance assez marquée sur des problèmes ontologiques qui occultent en partie leur intérêt mathématique. Le propos de l'exposé sera de suivre une autre direction, celle du développement des mathématiques, et plus particulièrement de l'algèbre et de la combinatoire algébrique, pour essayer de dégager quelques traits, quelques idées directrices, quelques intérêts théoriques, qu'il est naturel de voir comme des prolongements contemporains naturels de la pensée structuraliste classique.