

# On Intuition in Algebraic Geometry During the 20th century // Sur la géométrie algébrique en France, 1850-1900

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Georges Humbert et les courbes algébriques

*vendredi 11 octobre 2024 16:30 (1 heure)*

Professeur d'analyse à l'École polytechnique à partir de 1895, successeur d'Hermite à l'Académie des sciences en 1901 et de Jordan au Collège de France en 1912, Georges Humbert (1859-1921) a été au cœur des mathématiques françaises de la fin du 19<sup>ème</sup> et du début du 20<sup>ème</sup> siècle. Avant de se tourner vers la théorie des nombres, Humbert a consacré la plupart de ses recherches à la géométrie des courbes et des surfaces algébriques. Sa thèse de 1885 et ses prolongements portent en particulier la trace d'une pratique mêlant courbes algébriques et théorie des fonctions elliptiques puis des fonctions fuchsiennes, alors récemment développées par Poincaré. Dans cet exposé, après avoir brossé un portrait rapide de Humbert et son oeuvre, je présenterai plus en détail ses premiers travaux sur les courbes. Je montrerai notamment qu'ils s'inscrivent dans une certaine tradition française tout en empruntant des résultats de certains mathématiciens allemands.

**Orateur:** LÉ, François (Institut Camille Jordan, Université Claude Bernard Lyon 1)