



## Luc Pirio

*Mes recherches se placent dans un cadre analytique ou algébrique complexe.*

*J'ai commencé par m'intéresser à la géométrie de certaines équations fonctionnelles ou différentielles et à la Géométrie des Tissus en particulier. Il s'agit d'un domaine classique bien spécifique qui se trouve à la croisée de plusieurs grandes thématiques (Géométrie différentielle, Géométrie algébrique, Fonctions spéciales, etc.). Cela m'a amené à traiter de questions diverses, comme par exemple de Géométrie algébrique projective, ces dernières en relation avec l'étude de transformations de Crémona et de certaines algèbres complexes non-associatives. Mes recherches issues de cette thématique touchent maintenant tant des questions classiques de géométrie différentielle projective que d'autres concernant des généralisations de certaines fonctions spéciales (polylogarithmes, fonctions hypergéométriques) à des cadres mathématiques variés.*

*Plus récemment, je me suis intéressé aux surfaces plates et, plus précisément, à la géométrie de leurs espaces de modules et de certains feuilletages naturellement définis dessus. Je continue de travailler sur cette thématique et sur les liens qu'elle entretient avec la Géométrie hyperbolique complexe en particulier.*

*Après une dizaine d'années affecté comme chargé de recherches à l'équipe de Géométrie analytique de l'IRMAR (Université Rennes 1), j'ai rejoint le LMV (Université de Versailles-Saint Quentin) en 2016, d'abord en tant que chercheur détaché puis comme membre à part entière à partir de 2017.*