

Philippe Delanoë est né en Juillet 1954.

Il a fait ses études de troisième cycle à l'université Pierre et Marie Curie (Paris VI), formé par Charles-Michel MARLE et Thierry AUBIN. Le premier a encadré son mémoire de DEA sur un modèle de particule à spin dans des champs électro-magnétique et gravitationnel (élaboré par Jean-Marie SOURIAU). Le second fut son Directeur de recherches tant en thèses (doctorats obtenus en 1980 et 1982) que durant ses premières années au CNRS où il est entré comme attaché de recherches le 1er Octobre 1980, après deux séjours à University of Pennsylvania (Philadelphia) auprès de Jerry KAZDAN.

Affecté au Laboratoire d'analyse complexe et géométrie de Paris VI (LA 213), il y est nommé chargé de recherches en 1983, puis il obtient en 1985 sa réaffectation à Nice à l'IMSP (URA 168) devenu depuis le Laboratoire J. A. DIEUDONNÉ. Au LJAD, il a notamment été responsable de l'équipe de Géométrie et Analyse de 2005 À 2010. Il y est nommé directeur de recherches en Octobre 2007. À cette période, parti d'un groupe de travail sur les invariants conformes et les déformations d'Einstein organisé à Nice et à Marseille en 2005-2006, et soucieux de préserver un petit temps de rencontre hors laboratoires libre de toute demande de subvention, il a pu organiser à partir d'avril 2007 au CIRM et jusqu'à aujourd'hui, d'abord deux, puis une fois l'an, le SÉMINAIRE COMMUN D'ANALYSE GÉOMÉTRIQUE. À l'international, répondant initialement à une proposition de Neil TRUDINGER (ANU, Canberra), Philippe Delanoë a été responsable de 2006 à 2011 de deux programmes de coopération scientifique (PHC d'EGIDE, PICS du CNRS) en analyse géométrique et applications, en partenariat avec des mathématiciens de Australian National University (Canberra).

Au fil de sa carrière, Philippe Delanoë a effectué quelques séjours de recherches à l'étranger (MSRI Berkeley printemps 1983, Moscou (MGU) et Leningrad (Institut Steklov) automne 1985, Université de Grenade printemps 1988 et ANU Canberra fin 2006). Depuis un retour forcé de Toronto (Fields Institute, Octobre-Novembre 2010) à mi-séjour, il se déplace de moins en moins à cause de sa santé. Mais il se tient volontiers en contact avec tous ses collègues, à Nice, en France et de par le monde.

Venu aux mathématiques par le biais d'une fascination, jeune, pour la théorie de la gravitation d'Einstein, ses recherches ont lieu à l'interface de l'analyse et de la géométrie différentielle. Il a surtout étudié des équations aux dérivées partielles elliptiques totalement non linéaires, de type Monge-Ampère, réelles ou complexes ; des équations provenant souvent de la géométrie, par exemple en relation avec des problèmes de plongement isométrique ou de prescription de courbure. Son principal effort porte actuellement sur l'étude d'une équation nouvelle liée à la question de la régularité du transport optimal (problème de Monge), une question sur laquelle Yann BRENIER a attiré son attention dès 2003.

P. Delanoë a encadré les thèses de doctorats de Albert JEUNE (1991), Erwann DELAY (1997), Pierre BAYARD (2001), Mouhamad HOSSEIN (2009) et Asma JBILOU (2010). Il a publié en collaboration avec André HIRSCHOWITZ (1988), Grégoire LOEPER (2006), Frédéric ROBERT (2007), Pierre BAYARD (2009), Yuxin GE (2010-2011) et François ROUVIÈRE (2013).