

## **Philip BOALCH**

Centres d'intérêt : Géométrie et équations différentielles algébriques. Je travaille sur la théorie de jauge, et la géométrie (symplectique ou hyperkahlerienne) des espaces de modules de connexions, sur les courbes algébriques. Je suis spécialement intéressé par la ramification sauvage (le phénomène de Stokes), les correspondances de Riemann-Hilbert-Birkhoff et de Hodge non-abélienne, ainsi que la géométrie et les propriétés globales des équations différentielles non-linéaires comme les déformations isomonodromiques, les équations de Painlevé et les systèmes intégrables (tel que les systèmes de Hitchin).

Situation antérieure: DPhil Oxford University 1999 Post-doc SISSA Trieste 1999-2001 Post-doc IRMA Strasbourg 2001-2002 Post-doc Columbia University, New York 2002-2003 Chercheur CNRS à l'ENS Ulm 2003-2013 Visiteur à l'IHES 2013-2014