

NICOLAS REGNAULT

CHERCHEUR en physique théorique

Les travaux de Nicolas Regnault concernent l'émergence de phases quantiques exotiques par les effets collectifs dans les systèmes de matière condensée. Les outils favoris de ce jeune physicien : les simulations numériques et l'information quantique. Il s'est en particulier distingué pour ses contributions à l'Effet Hall quantique fractionnaire (EHQF) : le comportement des électrons en interaction confinés dans un plan à basse température et sous fort champ magnétique.

Chercheur CNRS au Laboratoire Pierre Aigrain (LPA)
ENS/Universités Pierre et Marie Curie (UPMC) et Paris Diderot/Collège de France/CNRS, Paris
<http://www.lpa.ens.fr/>