

Recherche du neutrino stérile auprès du réacteur de l'ILL : expérience STEREO.

Thèse de doctorat de l'Université Paris-Saclay
préparée à l'Université Paris-Sud,
au Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA),
au sein du Département de Physique Nucléaire (DPhN),
de l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers (Irfu)

Ecole doctorale n°576 Particules, Hadrons, Énergie, Noyau, Instrumentation,
Imagerie, Cosmos et Simulation (PHENIICS)
Spécialité de doctorat : Physique des particules

Thèse présentée et soutenue à Gif-sur-Yvette, le 3 octobre 2019, par

ADRIEN BLANCHET

Composition du Jury :

Marie-Helene Schune Directrice de recherche, LAL (Orsay)	Président
François Mauger Professeur des Universités, LPCC (Caen)	Rapporteur
Antonin Vacheret Professeur des Universités, Imperial College London (Londres)	Rapporteur
Thomas Mueller Chargé de Recherche, LLR (Palaiseau)	Examineur
Karsten Heeger Directeur de recherche, Yale University (New Haven)	Examineur
David Lhuillier Ingénieur-chercheur, CEA (Saclay)	Directeur de thèse