

Characterisation of SuperNEMO demonstrator calorimeter timing performance Study of ^{208}TI background rejection influence on the $0\nu\beta\beta$ decay sensitivity

Thèse de doctorat de l'Université Paris-Saclay
préparée à l'Université Paris Saclay au sein du Laboratoire Irène-Joliot Curie
(anciennement Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire)

École doctorale n°576 Particles, Hadrons, Energy, Nuclei,
Instrumentation, Imaging, Cosmos et Simulation (PHENIICS)
Spécialité de doctorat : Physique des particules

Thèse présentée et soutenue à Orsay, le 11 décembre 2020, par

CLOÉ GIRARD-CARILLO

Composition du Jury :

Alessandra Tonazzo APC - Paris	Rapporteuse
Mark C. Chen Queen's University	Rapporteur
Christine Marquet CENBG - Bordeaux-Gradignan	Examinatrice
Achille Stocchi LAL - Orsay	Examineur
Laurent Simard LAL - Orsay	Directeur de thèse
Mathieu Bongrand LAL - Orsay	Co-directeur de thèse