

Characterization of SuperNEMO demonstrator calorimeter timing performance Study of ^{208}Tl 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 ***, par

CLOÉ GIRARD-CARILLO

Composition du Jury :

Alessandra Tonazzo
APC - Paris

Mark C. Chen
Queen's University

Christine Marquet
CENBG - Bordeaux-Gradignan

Laurent Simard
LAL - Orsay

Mathieu Bongrand
LAL - Orsay

Président

Rapporteur

Rapporteur

Examineur

Directeur de thèse

Co-directeur de thèse