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

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 Rapporteure

Mark C. Chen
Queen's University
Rapporteur

Christine Marguet

CENBG - Bordeaux-Gradignan Examinatrice

Achille Stocchi

LAL - Orsay Examinateur

Laurent Simard

LAL - Orsay Directeur de thèse

Mathieu Bongrand

LAL - Orsay Co-directeur de thèse