

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

École doctorale n° 576 Particules, Hadrons, Énergie et Noyau :
Instrumentation, Imagerie, Cosmos et Simulation (PHENIICS)
Spécialité de doctorat : astroparticules et cosmologie
Unité de recherche : Université Paris-Saclay, CNRS, IJCLab,
91405, Orsay, France.
Réfèrent : : faculté des sciences d'Orsay

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

Cloé Girard-Carillo

Composition du jury:

Achille Stocchi Professeur, Université Paris-Saclay	Président
Alessandra Tonazzo Professeure, Université Paris-Diderot	Rapporteuse
Mark C. Chen Professeur, Queen's University	Rapporteur
Christine Marquet Chargée de recherche, CENBG	Examinatrice
Laurent Simard Maître de conférence, Université Paris-Saclay	Directeur
Mathieu Bongrand Chargé de recherche, Subatech	Codirecteur

université
PARIS-SACLAY

ÉCOLE DOCTORALE
PHENIICS