

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.

Référent : : 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

Alessandra Tonazzo

Professeure, Université Paris-Diderot

Mark C. Chen

Professeur, Queen's University

Christine Marquet

Chargée de recherche, CENBG

Laurent Simard

Maître de conférence, Université Paris-Saclay

Mathieu Bongrand

Chargé de recherche, Subatech

Président

Rapporteuse

Rapporteur

Examinatrice

Directeur

Codirecteur