



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

FACULTÉ DES SCIENCES

DOCTORAT ÈS SCIENCES, MENTION PHYSIQUE

Thèse de Monsieur Yannick DEMETS

intitulée :

**«Development, Construction, and
Characterization of a Timing
Detector based on Scintillating
Fibers with Silicon
Photomultiplier readout for the
Mu3e Experiment at PSI»**

La Faculté des sciences, sur le préavis de

Monsieur A. BRAVAR, docteur et directeur de thèse
Département de physique nucléaire et corpusculaire

Monsieur D. DELLA VOLPE, professeur associé
Département de physique nucléaire et corpusculaire

Monsieur C. GRAB, professeur
Department de physique, Ecole polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ),
Zurich, Suisse

autorise l'impression de la présente thèse, sans exprimer d'opinion sur les propositions qui y sont énoncées.

Genève, le 30 avril 2024

Thèse - 5817 -


La Doyenne

N.B. - La thèse doit porter la déclaration précédente et remplir les conditions énumérées dans les "Informations relatives aux thèses de doctorat à l'Université de Genève".