

Université Claude Bernard Lyon 1
Institut de Physique des 2 Infinis de Lyon

DOCTORAT

Constituants élémentaires, physique théorique, plasmas chauds

Lucas TORTEROTOT

**Recherche d'un boson de Higgs de haute masse se
désintégrant en paire de taus dans l'expérience
CMS au LHC**

Thèse dirigée par Colin BERNET,
soutenue le **XX xxxx** 2021

JURY

M Bla BLA, <rôle>

À...

Remerciements

Remerciements

Résumé

Résumé

Abstract

Abstract

Table des matières

| | |
|---|------------|
| Introduction | iii |
| 1 "Cadre théorique" | 1 |
| 2 Dispositif expérimental | 3 |
| 1 Le LHC : <i>Large Hadron Collider</i> | 3 |
| 2 L'expérience CMS : <i>Compact Muon Solenoid</i> | 3 |
| 3 JERC | 5 |
| 4 Conclusion | 7 |

Introduction

Chapitre 1

"Cadre théorique"

Chapitre 2

Dispositif expérimental

- 1 Le LHC : *Large Hadron Collider***
- 2 L'expérience CMS : *Compact Muon Solenoid***

Chapitre 3

JERC

blah

Chapitre 4

Conclusion

Bibliographie