## Ongoing PhD theses

Xavier MADRE, depuis oct. 2025, dir. E. Chabert, Recherche de particules multi-chargées à long temps de vie

Cyril ESCHENLAUER, depuis oct. 2024, dir. J. Andrea et A.-C. Le Bihan, Measurement of Electroweak Parameters in the Decay of Z→tautau and the Upgrade of the CMS Detector for very High Luminosity

Gaël COULON, depuis oct. 2023, dir. C. Collard, Search for heavy stable charged particles with the CMS experiment

## Defended PhD theses

Mathilde WITT, Masterarbeit, oct-avril 2024 à l'IPHC puis à DESY, master_thesis_witt_2025.pdf

Paul VAUCELLE, Recherche de quark top déplacé dans le trajectographe de l’expérience CMS au LHC, dir. D. Bloch, Thèse de doctorat, Université de Strasbourg, 28 octobre 2025

Océane PONCET, Recherche de violation de CP dans le couplage de Yukawa du lepton tau avec les données du Run 3, , dir. S. Falke, A-C. Le Bihan, Thèse de doctorat, Université de Strasbourg, 12 septembre 2025

Raphael HAEBERLE, Search for heavy stable charged particles with the CMS experiment and contribution to the upgrade of the silicon detector, dir. E. Chabert et D. Bloch, Thèse de doctorat, Université de Strasbourg, 17 septembre 2024

Mario SESSINI, Étude des propriétés CP du boson de Higgs dans le canal tautau dans l’expérience CMS auprès du LHC Thèse de doctorat, Université de Strasbourg, 15 décembre 2023

Dylan APPARU, Recherche de nouvelles particules au long temps de vie dans l’expérience CMS Thèse de doctorat, Université de Strasbourg, 9 juin 2023

Clément GRIMAULT, Measurement of Electroweak Parameters in the Decay of Z→tautau and the Upgrade of the CMS Detector for very High Luminosity Thèse de doctorat, Université de Strasbourg, 31 août 2022

Robin DUCROCQ, Nouvelles solutions en supergravité : une étude phénoménologique au LHC, Thèse de doctorat, Université de Strasbourg, 17 décembre 2021

Natalia EMRISKOVA, Développement et validation du système de trajectométrie interne de CMS pour le LHC à haute luminosité, Thèse de doctorat, CMS TS-2022/012, Université de Strasbourg, 22 Juillet 2021

Guillaume BOURGATTE, Étude des propriétés CP du boson de Higgs dans le canal tau tau dans l’expérience CMS auprès du LHC, Thèse de doctorat, 2020STRAE029, Université de Strasbourg, 10 Décembre 2020

Nicolas TONON, Search for the associated production of a single top quark and a Z or Higgs boson with the CMS experiment, Thèse de doctorat, 2019STRAE022, Université de Strasbourg, 1er Octobre 2019

Marketa JANSOVA, Search for the supersymmetric partner of the top quark and measurements of cluster properties in the silicon strip tracker of the CMS experiment at Run 2, Thèse de doctorat, 2018STRAE018, Université de Strasbourg, 27 Septembre 2018

Xavier COUBEZ, Recherche du boson de Higgs standard produit en association avec une paire de quarks top dans le canal multi-leptons dans l'expérience CMS, Thèse de doctorat, 2017STRAE049, Université de Strasbourg, 15 Septembre 2017

Jérémie MERLIN, Study of long-term sustained operation of gaseous detectors for the high rate environment in CMS, Thèse de doctorat, 2016STRAE005, Université de Strasbourg, 25 avril 2016

Michaël BUTTIGNOL, Search for monotops in the leptonic channel at the LHC, Thèse de doctorat, Université de Haute Alsace, 16 septembre 2016

Alexandre AUBIN, Recherche de partenaire pour le quark top dans l'expérience CMS, Thèse de doctorat, 28 septembre 2015

Christophe GOETZMANN, Validation de l'alignement du trajectographe à l'aide des électrons et recherche de particules à long temps de vie dans le canal électron-muon dans l'expérience CMS au LHC , Thèse de doctorat, 2014STRAE033, Université de Strasbourg, 26 Novembre 2014

Cristina FERRO, Mesure de la section efficace de production de paires de quarks top dans le canal tau+jets dans l'expérience CMS auprès du LHC, Thèse de doctorat, 2012STRAE017, Université de Strasbourg, 14 Mai 2012

David BODIN, Etude de l'identification de leptons tau pour la recherche de supersymétrie dans le cadre de l'expérience CMS au LHC, Thèse de doctorat, 2012STRAE050, Université de Strasbourg, 15 Mars 2012

Jérémy ANDREA, Mesure de la section efficace de production de paires de quarks top dans l'expérience CMS au LHC, Thèse de doctorat, IPHC-09-008, ULP-5178, Université de Strasbourg, 16 Mars 2009

Ludovic HOUCHU, Identification des leptons tau dans leurs désintégrations hadroniques et recherche de particules supersymétriques se désintégrant en leptons tau avec le détecteur CMS au LHC, Thèse de doctorat, Université Louis Pasteur Strasbourg, 16 Juin 2008

From:
https://cms.iphc.cnrs.fr/ - **CMS**

Permanent link:
**https://cms.iphc.cnrs.fr/theses_soutenues?rev=1777380535**

Last update: **2026/04/28 12:48**