

THOMAS STREBLER

SECTION 04 DU COMITÉ NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE COLLÈGE B1

Courrier électronique | strebler@cppm.in2p3.fr
Nationalité | française
Date de naissance | 06/04/1990



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Fonction	Chargé de recherche – Expérience ATLAS
Institution	Centre de Physique des Particules de Marseille
Date	depuis novembre 2018
Principales activités de recherche	Responsable du groupe de performance Inner Tracking (2024-2026) Publication sur les performances de tracking d'ITk JINST 20 (2025) P02018 Analyse $HH \rightarrow b\bar{b}\tau\tau$ Run 3 (2023-) Responsable scientifique du projet ANR DIVE DiHiggs in VBF Events, en collaboration avec IJCLab et LPNHE Développement d'algorithme d'identification GNN $H \rightarrow \tau\tau$ boosté Co-supervision de la thèse de Leonardo Splendori (2023-2026) Coordinateur du framework d'analyses di-Higgs Run 3 (2023-2024) Responsable du groupe de physique Upgrade Physics (2021-2023) Coordination des études de performance et des projections d'analyses de physique pour le HL-HLC Éditeur du ATLAS-CMS White Paper pour l'exercice de prospective US Snowmass 2021 ATL-PHYS-PUB-2022-018 Responsable du groupe de travail Upgrade Tracking (2019-2021) Études de mise à jour du layout du détecteur Inner Tracker Études de performance HL-LHC b-tagging (2018-) Tests de tenue aux radiations des puces RD53 pour l'upgrade ITk pixel (2018-2023) Analyse $t\bar{t}H \rightarrow b\bar{b}$ Run 2 (2018-2023) Co-supervision de la thèse de Neelam Kumari (2019-2022) Publications JHEP 06 (2022) 97 + Eur. Phys. J. C 85 (2025) 210
Autres activités	Responsable du comité d'organisation local EPS-HEP 2025 (2022-) Membre du comité d'organisation des JRJC (2022-) Membre du comité d'organisation de la conférence Higgs Hunting (2022-)

Fonction	Research associate – Expérience CMS
Institution	High Energy Physics group – Imperial College – LONDRES
Date	octobre 2017 - octobre 2018
Principales activités de recherche	Etudes de performance des triggers jets pour l'upgrade HGCAL Préparation de l'analyse R(K)/R(K*) avec les données de parking Analyse ttH dans les états finaux multilepton Publication JHEP 08 (2018) 066, évidence du processus ttH multilepton Publication Phys. Rev. Lett. 120 (2018) 231801, combinaison et observation du processus ttH Responsable du groupe de travail sur le HLT trigger tau
Fonction	Doctorant – Expérience CMS
Institution	Laboratoire Leprince-Ringuet – École Polytechnique – PALAISEAU
Date	octobre 2014 - septembre 2017
Principales activités de recherche	Développement et commissioning du nouveau trigger hardware EGamma CMS 2016 Achievement Award Analyse ttH dans les états finaux multilepton avec des taus

FORMATION

Date	octobre 2014 – septembre 2017
Établissement	Laboratoire Leprince-Ringuet – École Polytechnique – PALAISEAU
Diplôme	Doctorat de l'Université Paris-Saclay Sujet de thèse : Étude du couplage du boson de Higgs au quark top au LHC dans l'expérience CMS
Date	septembre 2013 – juillet 2014
Établissement	ETH – ZÜRICH
Diplôme	M2 High Energy Physics Master en physique des hautes énergies
Date	septembre 2010 – juillet 2013
Établissement	École Polytechnique – PALAISEAU
Diplôme	Cycle ingénieur – M1 Physique des hautes énergies Diplôme de l'École Polytechnique
Date	septembre 2008 – juin 2010
Établissement	Lycée Kléber – STRASBOURG Classes préparatoires aux grandes écoles – filière Mathématiques-Physique