

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

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

## FORMATION

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