

Rapport d'activité LPNHE 2022–2023

Liste de publications du groupe COMET

- [1] M. Benayoun, L. DelBuono et F. Jegerlehner. « BHLS₂ upgrade : τ spectra, muon HVP and the $[\pi^0, \eta, \eta']$ system ». *European Physical Journal C* 82.2, 184 (fév. 2022), p. 184. DOI : [10.1140/epjc/s10052-022-10096-4](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-022-10096-4). arXiv : [2105.13018](https://arxiv.org/abs/2105.13018) [hep-ph].
- [2] Maurice Benayoun, Luigi DelBuono et Fred Jegerlehner. « The $\eta/\eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma$ Decays within BHLS₂ and the Muon HVP ». *arXiv e-prints* (sept. 2023). arXiv : [2309.15050](https://arxiv.org/abs/2309.15050) [hep-ph].
- [3] Manabu Moritsu. « Search for Muon-to-Electron Conversion with the COMET Experiment ». *Universe* 8.4, 196 (mars 2022), p. 196. DOI : [10.3390/universe8040196](https://doi.org/10.3390/universe8040196). arXiv : [2203.06365](https://arxiv.org/abs/2203.06365) [hep-ex].