

# Rapport d'activité LPNHE 2020–2021

## Liste de publications du groupe PMPP

2 décembre 2021

### Articles

1. J. -P. Dedonder, R. Kamiński, L. Leśniak et al. « Dalitz plot studies of  $D^0 \rightarrow K_S^0 K^+ K^-$  decays in a factorization approach ». *Phys. Rev. D* 103.11, 114028 (juin 2021), p. 114028. DOI : [10.1103/PhysRevD.103.114028](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.114028). arXiv : [2105.03355](https://arxiv.org/abs/2105.03355) [hep-ph]
2. Maurice Benayoun, Luigi DelBuono et Friedrich Jegerlehner. « BHLS<sub>2</sub> Upgrade :  $\tau$  spectra, muon HVP and the  $[\pi^0, \eta, \eta']$  System ». *arXiv e-prints*, arXiv :2105.13018 (mai 2021), arXiv :2105.13018. arXiv : [2105.13018](https://arxiv.org/abs/2105.13018) [hep-ph]
3. T. Aoyama, N. Asmussen, M. Benayoun et al. « The anomalous magnetic moment of the muon in the Standard Model ». *Phys. Rep.* 887 (déc. 2020), p. 1-166. DOI : [10.1016/j.physrep.2020.07.006](https://doi.org/10.1016/j.physrep.2020.07.006). arXiv : [2006.04822](https://arxiv.org/abs/2006.04822) [hep-ph]
4. B. Loiseau et S. Wycech. « Extraction of baryonia from the lightest antiprotonic atoms ». *Phys. Rev. C* 102.3, 034006 (sept. 2020), p. 034006. DOI : [10.1103/PhysRevC.102.034006](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.034006). arXiv : [2007.01775](https://arxiv.org/abs/2007.01775) [nucl-th]
5. M. Benayoun, L. DelBuono et F. Jegerlehner. « BHLS<sub>2</sub>, a new breaking of the HLS model and its phenomenology ». *European Physical Journal C* 80.2, 81 (fév. 2020), p. 81. DOI : [10.1140/epjc/s10052-020-7611-9](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-7611-9). arXiv : [1903.11034](https://arxiv.org/abs/1903.11034) [hep-ph]