Rapport d'activité LPNHE 2022–2023
Liste de publications des activités Cosmologie – SNIa

[1] L. Aldoroty, L. Wang, P. Hoeflich et al. « Bump Morphology of the CMAGIC Diagram ». ApJ 948.1, 10 (mai 2023), p. 10. DOI : 10.3847/1538-4357/acad78. arXiv : 2210.06708 [astro-ph.SR].

[2] Pierre Astier et Nicolas Regnault. « Correction of the brighter-fatter effect on the CCDs of Hyper Suprime-Cam ». A&A 670, A118 (fév. 2023), A118. DOI : 10.1051/0004-6361/202245407. arXiv : 2301.03274 [astro-ph.IM].

[3] Bastien Carreres, Julian E. Bautista, Fabrice Feinstein et al. « Growth-rate measurement with type-Ia supernovae using ZTF survey simulations ». A&A 674, A197 (juin 2023), A197. DOI : 10.1051/0004-6361/202346173. arXiv : 2303.01198 [astro-ph.CO].

[4] Alessandra Corsi, Anna Y. Q. Ho, S. Bradley Cenko et al. « A Search for Relativistic Ejecta in a Sample of ZTF Broad-lined Type Ic Supernovae ». ApJ 953.2, 179 (août 2023), p. 179. DOI : 10.3847/1538-4357/acd3f2. arXiv : 2210.09536 [astro-ph.HE].

[5] Kaustav K. Das, Mansi M. Kasliwal, Jesper Sollerman et al. « Probing pre-supernova mass loss in double-peaked Type Ibc supernovae from the Zwicky Transient Facility ». *arXiv e-prints* (juin 2023). arXiv : 2306.04698 [astro-ph.HE].

[6] David Rubin, G. Aldering, P. Antilogus et al. « Uniform Recalibration of Common Spectrophotometry Standard Stars onto the CALSPEC System Using the SuperNova Integral Field Spectrograph ». ApJS 263.1, 1 (nov. 2022), p. 1. DOI : 10.3847/1538-4365/ac7b7f. arXiv : 2205.01116 [astro-ph.IM].

[7] George Stein, Uroš Seljak, Vanessa Böhm et al. « A Probabilistic Autoencoder for Type Ia Supernova Spectral Time Series ». ApJ 935.1, 5 (août 2022), p. 5. DOI : 10.3847/1538-4357/ac7c08. arXiv : 2207.07645 [astro-ph.CO].