

GDR Ondes Gravitationnelles: workshop "développement des détecteurs"

lundi 17 juin 2024

Contributions (15' + 5' de questions) - Amphithéâtre Pierre-Gilles de Gennes (14:00 - 17:00)

time	[id] title	presenter
14:00	[12] Virgo: stable cavities and auxiliary optics	DAUMAS, Anne
14:20	[7] Optical characterization of the Fabry-Perot arm cavities of Virgo and preparation of the numerical methods	JACQUET, Clement
14:40	[5] Study of the optical losses as a function of beam position on the mirrors in a 285 m suspended Fabry-Perot cavity	M. ZHAO, Yuhang
15:00	[6] Resonant behavior of linear three-mirror cavities	STEVENS, Paul
15:20	Pause café	
15:40	[9] Optimisation de la sensibilité d'un dispositif de caractérisation des modes mécaniques d'un miroir via un interféromètre de Michelson dans le cadre du monitoring du phénomène d'instabilités paramétriques	GRABIELLE, Stéphanie
16:00	[11] Modelling Newtonian Noise from acoustic origin in the terminal buildings at the Virgo's site	BRUN, Mael
16:20	[8] Preliminary Noise Budget for the Laser Interferometer Lunar Antenna	VIDAL, Leon
16:40	[10] Testing the interferometric detection system of LISA	VINCENT, Maxime