

Journées de Rencontre des Jeunes Chercheurs 2021

lundi 18 octobre 2021

Instrumentation (14:00 - 16:10)

-Présidents de session: Sabrina Sacerdoti

time	[id] title	presenter
14:00	[79] Session overview	SACERDOTI, Sabrina
14:30	[39] Characterization of light scattering point defects in high-performance mirrors for gravitational wave detectors	SAYAH, Sihem
14:53	[48] Conception of a PG detector for hadrontherapy online monitoring	JACQUET, Maxime
15:18	[52] Development of a monolithic diamond ΔE -E telescope for particle identification and characterization of diamond detector using the ToF-eBIC technique	PORTIER, Alexandre
15:41	[62] Simulation and instrumentation for the future Electron-Ion Collider	WANG, pu-kai

Instrumentation (16:45 - 19:32)

-Présidents de session: Sabrina Sacerdoti

time	[id] title	presenter
16:45	[7] Machine Learning for Real-Time Processing of ATLAS Liquid Argon Calorimeter Signals with FPGAs	LAATU, Lauri
17:10	[2] MACHINE LEARNING FOR REAL-TIME PROCESSING OF ATLAS LIQUID ARGON CALORIMETER SIGNALS WITH FPGAS	CHIEDDE, Nemer
17:33	[32] Improvement of the vertex detector resolution in the Belle II experiment	MARTEL, Lucas
17:56	[19] Silicon trackers for neutrino tagging at long baseline experiments	DE MARTINO, Bianca
18:19	[86] Etude et développement de l'électronique cryogénique de lecture des détecteurs à très bas seuil de l'expérience Ricochet pour la recherche de nouvelle physique via la mesure de l'interaction cohérente neutrino noyaux (CENNS)	FILIPPINI, Jean-baptiste