

Programme des sessions

26-28 nov. 2025



CAEN STRATEGY FOR ACCELERATING RESEARCH



NUCLÉAIRE
& PARTICULES

IN2P3/IRFU Machine Learning workshop 2025

AI at the edge

LPC Caen and GANIL, G. Ittis (LPC) and Seminar room maison d'hôtes (GANIL)
6, Bd Marechal Juin 14050 Caen

jeu. 27 novembre

15:45

AI at the edge

Session | Site: GANIL, Maison d'hôtes, Boulevard Henri Becquerel, 14000 Caen | Responsable de session: Georges AAD

15:45 – 16:05 Development of innovative methods for a fission trigger construction

Orateur

Brigitte Pertille Ritter

16:05 – 16:25

Deconvolution du signal de détecteur de R2D2 dans un FPGA par réseau de neurone convolutif 1D

Orateur

Frederic Druillole

16:25 – 16:45

Optimising the High Granularity Calorimeter trigger primitives for machine learning based particle identification in the CMS Level-1 trigger

Orateur

Trisha Debnath

16:45 – 17:05

Optimization of embedded neural networks for the energy reconstruction of the liquid argon calorimeter cells of ATLAS

Orateur

Raphael BERTRAND

17:05 – 17:25 DBSCAN for anomaly detection of Turn-by-turn Beam Position Monitors

Orateur

Quentin Bruant

17:25