

Demi-journée AGATA IJCLab
29 Avril 2025- 14h-
Salle A018 bat 100



Petit changement dans l'ordre des orateurs

14:00 Introduction générale

A. Korichi

14:10: DAQ de la phase 2 et développements au laboratoire

P. Le Jeannic, S. Elloumi, N. Dosme, S. Cherrati, M. Vecchio, et al,
Infrastructure et cluster dev
Avancées TM, DCOD
Docker et DPDK

14:50: Tracking gamma

Mise à jour sur le tracking avec OFT

A. Lopez-Martens

AI/ML Tracking avec GRETO et comparaison avec AFT

E. Weiler, A. Korichi

15:30: Pause café

16:00 Mise à jour sur AGATA+GRIT au GANIL

M. Assié

16:20 Electronique/DAQ de la phase 2 et développements au laboratoire

X. Lafay et al,

17:00 Discussion générale

Planning, besoins non-anticipés pour l'électronique, la DAQ etc ...

17:30 Échanges informels autour d'un Cocktail

Nouvelles : Événements récentes et/ou proches



4th AGATA-GRETINA/GRETA Tracking Arrays Collaboration Meeting

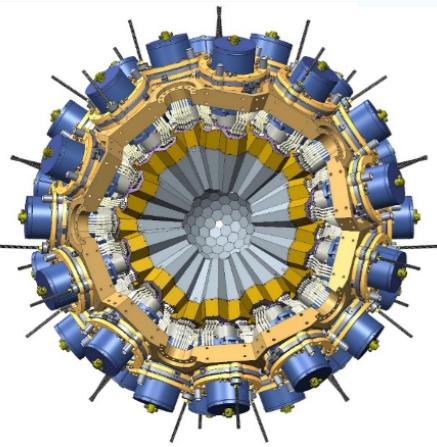
Nov 20–22, 2024

ANL, Physics Division B203

US/Central timezone

[Slides/presentations accessible on indico web site](#)

Enter your search term



GRIT AGATA VAMOS 2029-2030 Campaign

Jun 11–13, 2025

GANIL

Europe/Paris timezone

The 25th AGATA week and ACC Meeting

Sep 15–19, 2025

GSI - Germany

Europe/Paris timezone

Journée AP pole Nucléaire 19 Juin 2025



AGATA-France? Pas de nouvelles

Nouvelles : Publications récentes et/ou en cours

PHYSICAL REVIEW C 110, 034304 (2024)

High-resolution spectroscopy of neutron-rich Br isotopes and signatures for a prolate-to-oblate shape transition at $N = 56$

J. Dudouet^{1,*}, G. Colombi,^{2,3,†} D. Reygadas Tello,² C. Michelagnoli,² D. D. Dao,⁴ F. Nowacki,⁴ M. Abushawish,¹ E. Clément,⁵ C. Costache,⁶ G. Duchêne,⁴ F. Kandzia,² A. Lemasson,⁵ N. Marginean,⁶ R. Marginean,⁶ C. Mihai,⁶ S. Pascu,⁶ M. Rejmund,⁵ K. Rezynkina,^{4,‡} O. Stezowski,¹ A. Turturica,⁶ S. Ujeniuc,⁶ A. Astier,^{7,8} G. de Angelis,⁹ G. de France,⁵ C. Delafosse,^{7,10} I. Deloncle,^{7,8,§} A. Gadea,¹¹ A. Gottardo,^{10,§,||} P. Jones,¹² T. Konstantinopoulos,^{8,§} I. Kuti,¹³ F. Le Blanc,^{4,7} S. M. Lenzi,^{14,15} R. Lozeva,^{4,7,8} B. Million,¹⁶ R. M. Pérez-Vidal,^{11,||} C. M. Petrache,^{7,8} D. Ralet,^{17,8,§} N. Redon,¹ C. Schmitt,⁴ D. Sohler,¹³ and D. Verney^{7,10}

Eur. Phys. J. A (2025) 61:76
<https://doi.org/10.1140/epja/s10050-025-01533-5>

THE EUROPEAN
PHYSICAL JOURNAL A



Regular Article - Experimental Physics

γ -ray angular correlations, distributions and linear polarization in tracking arrays

T. Lauritsen^{1,a}, A. Korichi^{1,2}, C. M. Campbell³, M. P. Carpenter¹, P. A. Copp^{1,6}, J. P. Greene¹, R. V. F. Janssens^{4,5}, T. L. Khoo¹, F. G. Kondev¹, C. Müller-Gatermann¹, S. Nandi^{1,7}, W. Revol¹, G. Savard¹, M. Siciliano¹, D. Seweryniak¹, S. Zhu¹

Learning-to-rank for Objective Function
Alignment: Gamma-ray Tracking for Doppler
Corrected Gamma-ray Energies

Thomas Lynn^{1*}, Amel Korichi^{2,3}, Torben Lauritsen³, Sven Leyffer¹

Article en préparation- voir talk AI/ML du programme

Décrit le formalisme que nous avons élaboré avec ANL et les résultats obtenus (source et in-beam)
AI/ML pour le tracking gamma (données GRETA et AGATA)

Mixed precision for High Performance Computing, application to low energy gamma radiation measurements

Roméo Molina PhD thesis, January 2025

Nouvelles: organisation d'AGATA A. Lopez-Martens remplace G. Duchene