

Programme des sessions

7-10 oct. 2025



Journées Accélérateurs 2025 de la SFP

Doctorants

Station Biologique de Roscoff
Place Georges Teissier 29680 Roscoff

mer. 8 octobre

14:15

Doctorants: Après-midi 1

Session | Site: Station Biologique de Roscoff, Place Georges Teissier 29680 Roscoff

14:20 - 14:27

Dynamique transverse du faisceau dans les accélérateurs laser-plasma

Orateur

Laury Batista

14:27 - 14:34

Design de synchrotrons pulsés pour la chaîne d'accélération de haute énergie d'un collisionneur à muons.

Orateur

Lisa Soubirou

14:34 - 14:41

Conception d'un émittancemètre à acquisition directe

Orateur

Timoté Plasse

14:41 - 14:48

Simulation de la chambre à plasma de ALISES 3

Orateur

Mathias Barant

14:48 - 14:55

Optimization of Laser Wakefield Acceleration for High-Quality Electron Beams

Orateur

mohamad masckala

15:00

Doctorants: Après-midi 2

Session | Site: Station Biologique de Roscoff, Place Georges Teissier 29680 Roscoff

16:00 - 16:07

simulations de polarimétrie Compton inverse pour FCC-ee

Orateur

Juba Tamazirt

16:07 - 16:14

Techniques numérique avancée et d'IA dans la correction d'imperfections des futurs collisionneurs circulaires

Orateur

Quentin Bruant

16:14 - 16:21

Conception, développement et opération de cavités de Fabry-Pérot pour le stockage de plusieurs kW de puissance laser pour l'interaction avec des faisceaux de particules

Orateur

Alice Renaux

16:21 - 16:28

Génération de sources ultra-intenses de neutrons pilotées par le laser PETAL à partir de convertisseurs double-couche**Orateur**

Lucas Ribotte

16:28 - 16:35

Hybrid Autoencoder and Isolation Forest Approach for Time Series Anomaly Detection on ARRONAX Cyclotron Operation Data**Orateur**

Fatima Basbous

16:35 - 16:42

Study of longitudinal bunch-by-bunch feedback in an ultra-low-emittance ring in the presence of bunch lengthening cavities**Orateur**

Elene KRAVISHVILI

16:42 - 16:49

Updated monochromatization interaction region optics design based on FCC-ee GHC lattice**Orateur**

Anna Korsun

16:49 - 16:56

Impedance Modeling and Collective Effects in FCC-ee: Impact of Collimators and Optimization Strategies**Orateur**

Dora Gibellieri

16:56 - 17:03

From Laser to Beam: Early Results from the PALLAS Laser-Plasma Accelerator at IJCLab**Orateur**

Jana Serhal

17:10