

## **Pregramme 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

16:00

### 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