

## **Programme des sessions**

**13-15 oct. 2021**



## **Journées Accélérateurs 2021 de la SFP**

***Doctorants***

## mer. 13 octobre

12:10

### Doctorants

Session | Responsables de session: Luc Perrot, Samuel Meyroneinc

12:10 - 12:18

#### **Etude d'une cavité accélératrice supraconductrice elliptique 5-cellules pour un accélérateur linéaire à récupération d'énergie multi-tours**

Orateur

Carmelo Barbagallo

12:18 - 12:26

#### **Nano Hétéro-structures pour l'amélioration des performances des cavités Radio-fréquence sous champs intenses.**

Orateur

Yasmine Kalboussi

12:26 - 12:34

#### **Modélisation dynamique des systèmes cryogéniques et radiofréquences de l'Accélérateur Linéaire Supraconducteur du projet MYRRHA**

Orateur

Cédric Lhomme

12:34

14:30

### Doctorants

Session | Responsables de session: Samuel Meyroneinc, Luc Perrot

14:30 - 14:38

#### **Status of the double Penning trap mass spectrometer MLLTRAP**

Orateur

Elodie MORIN

14:38 - 14:46

#### **Etude de l'Application de la Méthode du Centre Guide aux Trajectoires des Electrons dans les Champs Magnétiques de Source d'Ions**

Orateur

Jose Antonio MENDEZ GIONO

14:46 - 14:54

#### **Installation et utilisation d'un émittance-mètre au sein de la ligne d'injection du cyclotron C70XP d'ARRONAX - Nantes**

Orateur

Teddy Durand

14:54 - 15:02

#### **Le modèle d'impédance transverse du Synchrotron à Protons du CERN, de la théorie aux mesures**

Orateur

Sebastien Joly

15:02 - 15:10

**Simulations de suivi des électrons dans l'accélérateur linéaire à récupération d'énergie du projet LHeC**

**Orateur**

Kevin Andre

15:10 - 15:18

**Radiation betatron et preservation de l'emittance d'un faisceau d'electron à FACET-II.**

**Orateur**

Pablo San Miguel Claveria

15:18 - 15:26

**Development and characterization of a thin cryogenic target for ion acceleration.**

**Orateur**

Jeyathasan Viswanathan

15:26 - 15:34

**Développement d'un injecteur laser plasma à 150 MeV**

**Orateur**

Pierre Drobniak

15:34 - 15:42

**Injecteur d'électrons accordable dans la gamme du GeV produit sur l'installation Apollon**

**Orateur**

Lewis Dickson

15:42 - 15:50

**Investigating the beam transport in a Linear Induction Accelerator for multi-pulse X-Ray flash radiography**

**Orateur**

Clara-Marie Alvinerie

15:50

16:10

**Doctorants**

Session | Responsables de session: Luc Perrot, Samuel Meyroneinc

16:10 - 16:18

**Statut du booster de haute énergie de FCC-ee**

**Orateur**

Hervé de Grandsaignes d'Hauterives

16:18 - 16:26

**Préparation du démarrage de l'accélérateur ThomX**

**Orateur**

Alexandre Moutardier

16:26 - 16:34

**Étude des Effets du Couplage Bétatron sur l'Instabilité Transverse du Faisceau**

**Orateur**

Watanyu FOOSANG

16:34 - 16:42

**Conception et mise en service d'un kicker d'injection multipolaire pour l'anneau de stockage de SOLEIL**

16:50

**Orateur**

Randy OLLIER

16:42 - 16:50

**Conception d'un ondulateur « staggered » multi-périodes**

**Orateur**

Ilia Asparuhov