

**Séminaire thématique GT07
"Accélérateurs et
instrumentation associée"**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Introduction

lundi 20 janvier 2020 13:15 (15 minutes)

Orateur: BIARROTTE, Jean-Luc (CNRS/IN2P3 IPN Orsay)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Mot de conclusion

mardi 21 janvier 2020 16:30 (10 minutes)

Auteur principal: BIARROTTE, Jean-Luc (CNRS/IN2P3 IPN Orsay)

Orateur: BIARROTTE, Jean-Luc (CNRS/IN2P3 IPN Orsay)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Matériaux pour Accélérateurs, Vide dynamique et Recherche Innovante sur les Cavités Supraconductrices

mardi 21 janvier 2020 11:00 (20 minutes)

Auteur principal: DAVID LONGUEVERGNE & GAËL SATTONAY

Co-auteurs: LONGUEVERGNE, David (IPNO); SATTONNAY, Gaël (Université Paris Sud-CSNSM)

Orateur: DAVID LONGUEVERGNE & GAËL SATTONAY

Classification de Session: R&D technologiques, faisceaux & instrumentation

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Fiabilité et efficacité des accélérateurs linéaires de forte puissance

lundi 20 janvier 2020 17:45 (15 minutes)

Orateur: BOULY, Frédéric (CNRS/IN2P3/LPSC)

Classification de Session: Linacs de forte puissance

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Conception d'un moniteur faisceau basé sur l'utilisation de détecteurs diamants pour le contrôle en ligne de faisceaux pulsés

mardi 21 janvier 2020 12:10 (15 minutes)

Orateur: GALLIN-MARTEL, Marie-Laure (UMR 58 21)

Classification de Session: R&D technologiques, faisceaux & instrumentation

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Sources d'ions du futur

mardi 21 janvier 2020 11:25 (15 minutes)

Orateur: THUILLIER, Thomas (CNRS/IN2P3-LPSC)

Classification de Session: R&D technologiques, faisceaux & instrumentation

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Accélérateur de protons pour la production de neutrons

lundi 20 janvier 2020 18:05 (15 minutes)

Orateur: BAYLAC, Maud (CNRS-LPSC)

Classification de Session: Linacs de forte puissance

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

European Spallation Source Neutrino Super Beam

lundi 20 janvier 2020 18:25 (15 minutes)

Orateur: BOUQUEREL, Elian (IPHC-IN2P3/CNRS)

Classification de Session: Linacs de forte puissance

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Cavités optiques & systèmes lasers pour l'interaction laser-faisceaux: développements technologiques et applications pour les accélérateurs

lundi 20 janvier 2020 16:10 (25 minutes)

Orateur: MARTENS, Aurelien (Univ. Paris Sud - LAL IN2P3 CNRS)

Classification de Session: Développements accélérateurs pour les collisionneurs

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

EuPRAXIA et le programme d'accélération d'électrons sur APOLLON

mardi 21 janvier 2020 08:30 (20 minutes)

Auteur principal: SPECKA, Arnd (LLR)

Orateur: SPECKA, Arnd (LLR)

Classification de Session: Vers des accélérateurs laser-plasma?

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Simulation PIC de l'accélération laser-plasma

mardi 21 janvier 2020 08:55 (15 minutes)

Auteur principal: BECK, Arnaud (LLR)

Orateur: BECK, Arnaud (LLR)

Classification de Session: Vers des accélérateurs laser-plasma?

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Les projets PALLAS ET LAPLACE

mardi 21 janvier 2020 09:15 (20 minutes)

Auteur principal: CASSOU, Kevin (FLUO)

Co-auteur: FAURE, Jérôme (LOA)

Orateurs: FAURE, Jérôme (LOA); CASSOU, Kevin (FLUO)

Classification de Session: Vers des accélérateurs laser-plasma?

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Source d'ions accélérés basée sur l'interaction laser plasma

mardi 21 janvier 2020 09:40 (15 minutes)

Auteur principal: HANNACHI, Fazia (CENBG)

Orateur: HANNACHI, Fazia (CENBG)

Classification de Session: Vers des accélérateurs laser-plasma?

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

R&D pour les collisionneurs de Futur

lundi 20 janvier 2020 15:35 (30 minutes)

Auteurs principaux: FAUS-GOLFE, Angeles (IFIC and LAL); CHAIKOVSKA, Iryna (LAL); SER-LUCA, Maurizio (LAPP-IN2P3-CNRS)

Orateur: ANGELES FAUS-GOLFE, IRYNA CHAIKOVSKA & MAURIZIO SERLUCA

Classification de Session: Développements accélérateurs pour les collisionneurs

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

R&D sur les ERL's: PERLE et eRIB

lundi 20 janvier 2020 16:40 (20 minutes)

Auteurs principaux: VERNEY, David (IPN Orsay); KAABI, Walid (LAL-CNRS)

Orateur: WALID KAABI & DAVID VERNEY

Classification de Session: Développements accélérateurs pour les collisionneurs

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Contributions envisagées à PIP2 et MYRRHA, R&D associées

lundi 20 janvier 2020 17:20 (20 minutes)

Auteurs principaux: LONGUEVERGNE, David (IPNO); PERROT, Luc (CNRS/IN2P2/IPNO)

Orateur: DAVID LONGUEVERGNE & LUC PERROT

Classification de Session: Linacs de forte puissance

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Les diagnostics faisceaux pour accélérateurs - Horizon 2030

mardi 21 janvier 2020 11:45 (20 minutes)

Auteurs principaux: CHEYMOL, Benjamin (CNRS/IN2P3/LPSC); Dr POIRIER, Freddy (CNRS/Arronax); Dr DELERUE, Nicolas (LAL, CNRS et Université Paris-Sud 11)

Orateur: BENJAMIN CHEYMOL, NICOLAS DELERUE & FREDDY POIRIER

Classification de Session: R&D technologiques, faisceaux & instrumentation

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Possibles développements autour de SPIRAL2

lundi 20 janvier 2020 13:30 (20 minutes)

Auteurs principaux: DE FRANCE, Gilles (GANIL/IN2P3/CNRS); STEFAN, Iulian (Institut de Physique Nucléaire (IPN))

Orateur: IULAN STEFAN & GILLES DE FRANCE

Classification de Session: Developpements accélérateurs pour la physique nucléaire

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Ambitions à long terme de la production de faisceaux d'ions à GANIL

lundi 20 janvier 2020 13:55 (25 minutes)

Auteurs principaux: MAUNOURY, Laurent (CNRS GANIL); JARDIN, Pascal Jardin (CNRS/GANIL)

Orateur: CHRISTOPHE BARUÉ, PASCAL JARDIN & LAURENT MAUNOURY

Classification de Session: Developpements accélérateurs pour la physique nucléaire

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Cibles de nouvelle génération

lundi 20 janvier 2020 14:25 (15 minutes)

Orateur: STODEL, Christelle (GANIL)

Classification de Session: Developpements accélérateurs pour la physique nucléaire

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Manipulation de faisceau d'électrons de fort courant crête

mardi 21 janvier 2020 12:30 (15 minutes)

Auteurs principaux: MONARD, Hugues (LAL); BRUNI, christelle (LAL)

Orateur: CHRISTELLE BRUNI & HUGUES MONARD

Classification de Session: R&D technologiques, faisceaux & instrumentation

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Vers l'accélérateur diélectrique : module innovant "on-chip" de source d'électrons intégrée à un étage accélérateur laser

mardi 21 janvier 2020 10:00 (10 minutes)

Orateur: BABIGEON, Jean-Luc

Classification de Session: Vers des accélérateurs laser-plasma?