

CNAO-IN2P3 collaboration meeting

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Present status of CNAO

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Present status of CNAO

mardi 24 octobre 2023 08:30 (15 minutes)

Auteur principal: ROSSI, Sandro

Orateurs: PULLIA, Marco (CNAO); ROSSI, Sandro

Classification de Session: General

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Present status of IN2P3

mardi 24 octobre 2023 08:45 (15 minutes)

Orateur: INCERTI, Sébastien (IN2P3)

Classification de Session: General

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Prompt Gamma Time Imaging: a novel technique for ion treatment monitoring

mardi 24 octobre 2023 09:45 (15 minutes)

Orateur: MARCATILI, Sara (LPSC)

Classification de Session: Beam monitoring and online control

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Gamma-ray detectors for range and dose verification

mardi 24 octobre 2023 11:30 (15 minutes)

Orateur: Dr FIORINI, Carlo (INFN)

Classification de Session: Beam monitoring and online control

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Fast diamond beam monitors for online control of the treatment in proton and carbon therapies

mardi 24 octobre 2023 10:00 (15 minutes)

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

Classification de Session: Beam monitoring and online control

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Beam monitoring with silicon detectors

mardi 24 octobre 2023 10:15 (15 minutes)

Orateur: SACCHI, Roberto (INFN Torino)

Classification de Session: Beam monitoring and online control

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

CMOS pixelized detectors for highly ionising particles

mardi 24 octobre 2023 10:45 (15 minutes)

Auteur principal: FINCK, Christian (CNRS - IPHC)

Orateur: FINCK, Christian (CNRS - IPHC)

Classification de Session: Beam monitoring and online control

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Radiation protection at CNAO

mardi 24 octobre 2023 11:00 (15 minutes)

Orateur: FERRARINI, Michele

Classification de Session: Beam monitoring and online control

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

AlphaBeast: toward a 4D neutron monitoring system

mardi 24 octobre 2023 11:15 (15 minutes)

Orateur: ARBOR, Nicolas (IPHC-Strasbourg)

Classification de Session: Beam monitoring and online control

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 24 octobre 2023 11:45 (20 minutes)

Classification de Session: Beam monitoring and online control

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

NanOx model (temporary title)

Orateur: Dr TESTA, Etienne (Institut de Physique des Deux Infinis de Lyon)

Classification de Session: Modelling

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

The NanOx framework for predicting the biological effects of ion irradiations

mardi 24 octobre 2023 09:15 (15 minutes)

Orateur: ALCOCER-AVILA, Mario (IP2I, Université Claude Bernard Lyon 1)

Classification de Session: Modelling

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Universe model (temporary title)

mardi 24 octobre 2023 09:30 (15 minutes)

Orateurs: MAIRANI, Andrea; MAGRO, Giuseppe

Classification de Session: Modelling

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

The CLINM project @ CNAO - Chemical impact of ^{12}C ion beam fragmentation on the radiolysis of water

mardi 24 octobre 2023 15:10 (15 minutes)

Orateurs: Mlle ARNONE, Aurélia (IPHC DRS Groupe Radiochimie); RAFFY, Quentin (IPHC / Radiochimie)

Classification de Session: Modelling

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

The CLINM project @ CNAO - Secondary particles measurements

mardi 24 octobre 2023 14:55 (15 minutes)

Auteur principal: Dr VANSTALLE, Marie (IPHC)

Orateur: Dr VANSTALLE, Marie (IPHC)

Classification de Session: Modelling

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Imaging using GATE (temporary title)

Orateur: SARRUT, David (CNRS)

Classification de Session: Modelling

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

PEPITES status & plans

mardi 24 octobre 2023 15:45 (15 minutes)

Orateur: VERDERI, Marc (LLR)

Classification de Session: Modelling

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 24 octobre 2023 16:00 (20 minutes)

Classification de Session: Modelling

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

BioHadron : Specificities of the tumor molecular response to carbon ions

mardi 24 octobre 2023 13:35 (15 minutes)

Orateur: Dr RODRIGUEZ-LAFRASSE, Claire

Classification de Session: Hadronbiology

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

To be defined

Orateur: BURCKEL, Hélène

Classification de Session: Hadronbiology

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Radiobiology activities at CNAO

mardi 24 octobre 2023 13:50 (15 minutes)

Orateur: FACOETTI, Angelica

Classification de Session: Hadronbiology

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Hadrontherapy for glioblastoma: impact on tumor cells and on the healthy tissue

mardi 24 octobre 2023 14:05 (15 minutes)

Orateur: VALABLE, Samuel (ISTCT UMR 6030)

Classification de Session: Hadronbiology

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

To be defined

mardi 24 octobre 2023 13:05 (15 minutes)

Orateur: THARIAT, Juliette

Classification de Session: Hadronbiology

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Clinical and clinical research activities at CNAO

mardi 24 octobre 2023 13:20 (15 minutes)

Orateur: ORLANDI, Ester

Classification de Session: Hadronbiology

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 24 octobre 2023 14:20 (20 minutes)

Classification de Session: Hadronbiology

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

PhD program @ CNAO

mardi 24 octobre 2023 09:00 (15 minutes)

Orateur: VALVO, Francesca

Classification de Session: General

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

The GATE Monte Carlo simulation platform: advances for ion beam irradiation

mardi 24 octobre 2023 15:25 (20 minutes)

Orateur: Dr MAIGNE, Lydia (University Clermont Auvergne)

Classification de Session: Modelling