

Virtual GATE Technical meeting



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

G4 Advanced Examples and of the G4-Med project for medical physics applications.

jeudi 20 mai 2021 09:10 (20 minutes)

Orateur: Dr GUATELLI, Susanna (University of Wollongong, Australia)

Classification de Session: Session1

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Using GATE for a Digital Tracking Calorimeter in proton Computed Tomography

jeudi 20 mai 2021 09:30 (20 minutes)

Orateur: M. PETERSEN, Helge (Haukelanf University Hospital, Norway)

Classification de Session: Session1

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Projects at the Medical University of Vienna

jeudi 20 mai 2021 14:30 (20 minutes)

Orateur: Dr FUCHS, Hermann (Medical University of Vienna, Austria)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Simultaneous multi-probe pharmacokinetic imaging using SiPM-based preclinical SPECT scanner

jeudi 20 mai 2021 16:30 (20 minutes)

Orateur: Mme STRUGARI, Matthew (BIOTIC, Canada)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Calculation of tissue Water-Equivalent Thickness for protons and carbon ions using GATE-RTion

jeudi 20 mai 2021 10:10 (20 minutes)

Orateur: Dr BOLSA FERUZ, Marta (MedAsutron, Austria)

Classification de Session: Session1

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Monte Carlo Optimization of Positron Emission Particle Tracking Detectors and Tracers

jeudi 20 mai 2021 10:50 (20 minutes)

Orateur: Dr HERALD, Matthew (University of Birmingham, UK)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Gate activities @ CRCT - Nuclear Medicine

jeudi 20 mai 2021 13:30 (20 minutes)

Orateur: Dr KAYAL, Gunjan (INSERM, SCK, Belgium)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

The MoCaMed project

jeudi 20 mai 2021 16:10 (20 minutes)

Orateur: Dr BERT, Julien (LATIM, Brest, France)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

GATE simulation of Discovery MI PET scanner and its extended version

jeudi 20 mai 2021 15:50 (20 minutes)

Orateur: Dr TIWARI, Ashok (University of Iowa Hospitals & Clinics, USA)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Modelling the radiation exposure of microorganisms that live in radioactive mineral springs

jeudi 20 mai 2021 15:30 (20 minutes)

Orateur: Mme KOLOVI, Sofia (LPC, Clermont, France)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Investigating the use of promptly emitted Cerenkov photons using GATE. Updates from UC Davis

jeudi 20 mai 2021 11:10 (20 minutes)

Orateur: Dr TRIGILA, Carlotta (University of California Davis, USA)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

BiodoseActor implementation in Gate

jeudi 20 mai 2021 14:50 (20 minutes)

Orateur: Mme ALI, Yasmine (IP2I, LPC)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Dosimetry Study in GATE Using Multimodal Images

jeudi 20 mai 2021 13:50 (20 minutes)

Orateur: M. COSTA, Gustavo (UC Davis, USA)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Design and validation of a mouse brain PET with a staggered 3-layer DOI detector

jeudi 20 mai 2021 11:30 (20 minutes)

Orateur: Dr KANG, Han Gyu (QST, Japan)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Latest MC activities within the J-PET project

jeudi 20 mai 2021 11:50 (20 minutes)

Orateur: Dr KRZEMIEN, Wojciech (National Centre for Nuclear Research, Krakow, Poland)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Gate modelling of a proton beam line at the ARRONAX cyclotron facility: determination of dose and range uncertainties, current work and perspectives

jeudi 20 mai 2021 14:10 (20 minutes)

Orateur: Dr VILLOING, Daphnée (ICO, France)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

GATE imaging activities @ BIOEMTECH

jeudi 20 mai 2021 09:50 (20 minutes)

Orateur: Dr CHATZIPAPAS, Konstantinos (BIOEMTECH, Greece)

Classification de Session: Session1

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

γ -Ray photons reconstruction with Convolution Neural Network for PET imaging

jeudi 20 mai 2021 12:10 (20 minutes)

Orateur: Mme SERGEYEVA, Viktoriya (CEA Saclay, BioMaps, France)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

GATE current status & perspectives

jeudi 20 mai 2021 16:50 (35 minutes)

Orateur: Dr SARRUT, David (OpenGATE collaboration)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

Welcome-Introduction

jeudi 20 mai 2021 09:00 (10 minutes)

Orateur: Dr MAIGNE, Lydia (University Clermont Auvergne)

Classification de Session: Welcome-Introduction