

OpenGATE meeting



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Extracting DOI-information for Optical Photons

jeudi 11 mai 2017 10:30 (15 minutes)

Author: Dr PIETRZYK, uwe

Orateur: Prof. PIETRZYK, Uwe

Classification de Session: Medical Imaging

Classification de thématique: Medical imaging session

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Improvements for running GATE on a HPC Cluster (CPU / GPU)

jeudi 11 mai 2017 16:55 (15 minutes)

Orateur: Prof. PIETRZYK, Uwe

Classification de Session: Computing tools

Classification de thématique: Computing tools session

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Advanced optical simulation of scintillation detectors in GATE V8.0: First implementation of a reflectance model based on measured data

jeudi 11 mai 2017 11:00 (15 minutes)

Orateur: Mme STOCKHOFF, Mariele

Classification de Session: Medical Imaging

Classification de thématique: Medical imaging session

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Optical simulation for the Temporal project: study of scintillation photon detection time and SiPM modelisation

jeudi 11 mai 2017 10:45 (15 minutes)

Orateur: Dr DUPONT, Mathieu

Classification de Session: Medical Imaging

Classification de thématique: Medical imaging session

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Light ditribution models with for miniaturized gamma camera

jeudi 11 mai 2017 11:45 (15 minutes)

Orateur: Dr VERDIER, Marc-Antoine

Classification de Session: Medical Imaging

Classification de thématique: Medical imaging session

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Simulation of a PET-like detector for the ballistic control of a Pencil Beam Scanning (PBS) proton beam

jeudi 11 mai 2017 11:15 (15 minutes)

Orateur: M. BONGRAND, Arthur

Classification de Session: Medical Imaging

Classification de thématique: Medical imaging session

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Using Python for Gate simulation analysis

jeudi 11 mai 2017 17:10 (15 minutes)

Orateur: Dr VERDIER, Marc-Antoine

Classification de Session: Computing tools

Classification de thématique: Computing tools session

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

News from the GateDoseActor, STL Reader and tGATE developments

jeudi 11 mai 2017 13:45 (15 minutes)

Orateur: Dr SIMON, Luc

Classification de Session: Radiation therapy

Classification de thématique: Radiation Therapy session

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

OpenDose project

jeudi 11 mai 2017 15:15 (15 minutes)

Orateur: Dr CHAUVIN, Maxime

Classification de Session: Radiation therapy

Classification de thématique: Radiation Therapy session

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

MRT Dosimetry with GATE

jeudi 11 mai 2017 15:00 (15 minutes)

Orateur: M. COSTA, Gustavo

Classification de Session: Radiation therapy

Classification de thématique: Radiation Therapy session

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

TrueBeam model with GATE

jeudi 11 mai 2017 14:15 (15 minutes)

Orateur: M. LESTE, Jérémy

Classification de Session: Radiation therapy

Classification de thématique: Radiation Therapy session

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Preclinical and clinical dosimetry in internal radiation therapy and imaging

jeudi 11 mai 2017 13:30 (15 minutes)

Orateur: Dr FOIS, Giovanna Rosa

Classification de Session: Radiation therapy

Classification de thématique: Radiation Therapy session

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

CPOP a platform to model cell populations under radiation

jeudi 11 mai 2017 15:50 (15 minutes)

Orateur: Dr MAIGNE, Lydia

Classification de Session: Radiation biology

Classification de thématique: Radiation biology session

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Evaluation of RBE in proton therapy

jeudi 11 mai 2017 16:05 (10 minutes)

Orateur: Dr MAIGNE, Lydia

Classification de Session: Radiation biology

Classification de thématique: Radiation biology session

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

An open-source multi-modal and multi-dimensional tomographic reconstruction platform and its link to GATE

jeudi 11 mai 2017 17:25 (15 minutes)

Orateur: Dr COMTAT, Claude

Classification de Session: Computing tools

Classification de thématique: Medical imaging session

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Status of GATE –V8.0 and other business

jeudi 11 mai 2017 17:40 (15 minutes)

Orateur: Mme DUBOIS, Albertine

Classification de Session: Computing tools

Classification de thématique: Computing tools session

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Current and future GATE activities

jeudi 11 mai 2017 14:00 (15 minutes)

Orateur: Dr RESCH, Andreas

Classification de Session: Radiation therapy

Classification de thématique: Radiation Therapy session

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Gate activities @ Lyon

jeudi 11 mai 2017 11:30 (15 minutes)

Orateur: Mme KOCHEBINA, Olga

Classification de Session: Medical Imaging

Classification de thématique: Medical imaging session

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Status of GATE activities @ MedAustron

jeudi 11 mai 2017 14:45 (15 minutes)

Orateur: Dr GRÉVILLOT, Loïc

Classification de Session: Radiation therapy

Classification de thématique: Radiation Therapy session

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Gate activities @ IPHC

jeudi 11 mai 2017 14:30 (15 minutes)

Orateur: Dr EL BITAR, Ziad

Classification de Session: Radiation therapy

Classification de thématique: Radiation Therapy session