

GATE Scientific meeting 2025



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **81**

Type: **Non spécifié**

GATE presentations

ID de Contribution: **82**

Type: **Non spécifié**

**9:30 - 9:50 - Introduction in GATE MC simulation
toolkit (D. Sarrut / L. Maigne)**

Classification de Session: GATE presentations

ID de Contribution: **83**

Type: **Non spécifié**

Introduction in GATE MC simulation toolkit (Lydia Maigne)

mardi 1 avril 2025 09:00 (20 minutes)

ID de Contribution: **84**

Type: **Non spécifié**

GATE 10 status (David Sarrut)

mardi 1 avril 2025 16:40 (20 minutes)

ID de Contribution: 85

Type: **Non spécifié**

GATE simulations of a multi-detector geometry: combining the total body J-PET with a brain insert (M. Rädler)

mardi 1 avril 2025 09:20 (20 minutes)

ID de Contribution: **86**

Type: **Non spécifié**

Gate implementations for Monolithic Crystals (Marc Granado-Gonzalez)

mardi 1 avril 2025 09:40 (20 minutes)

ID de Contribution: 87

Type: **Non spécifié**

GateRTion v2: A reference GATE 10 version for ion beam therapy (Martina Favaretto)

mardi 1 avril 2025 14:40 (20 minutes)

ID de Contribution: **88**

Type: **Non spécifié**

Development of techniques for radionuclide imaging and dosimetry (Matthew Strugari)

mardi 1 avril 2025 11:20 (20 minutes)

ID de Contribution: **89**

Type: **Non spécifié**

GATE activities @ BIOEMTECH (Panagiotis Papadimitroulas)

mardi 1 avril 2025 11:40 (20 minutes)

ID de Contribution: **90**

Type: **Non spécifié**

Gate activities at DeSIs-IPHC (Lucia Victoria Garcia Garcia)

mardi 1 avril 2025 12:00 (20 minutes)

ID de Contribution: **91**

Type: **Non spécifié**

GATE activities @ Orsay (Olga Kochebina)

mardi 1 avril 2025 11:00 (20 minutes)

ID de Contribution: 92

Type: **Non spécifié**

Prototype of GATE v9.1 workflow for BNCT dosimetry on ICRP110 phantoms (Daniele Pistone)

mardi 1 avril 2025 14:20 (20 minutes)

ID de Contribution: **93**

Type: **Non spécifié**

The GATE MARIM database (Lydia Maigne)

mardi 1 avril 2025 12:20 (20 minutes)

ID de Contribution: 94

Type: **Non spécifié**

Validation of GateRBEActor for carbon ion pencil beam therapy (Yihan Jia)

mardi 1 avril 2025 15:00 (20 minutes)

ID de Contribution: 95

Type: **Non spécifié**

OpenGATE for helium ion beam commissioning at the MedAustron iontherapy center (Hermann Fuchs)

mardi 1 avril 2025 15:40 (20 minutes)

ID de Contribution: 96

Type: **Non spécifié**

Photon Last Vertex Splitting: A Variance Reduction Technique applied to LINAC out of field dose computation (Maxime Jacquet)

mardi 1 avril 2025 16:00 (20 minutes)

ID de Contribution: **97**

Type: **Non spécifié**

GATE activities @ NCBJ (Wojciech Krzemien)

mardi 1 avril 2025 10:20 (20 minutes)

ID de Contribution: **98**

Type: **Non spécifié**

Development of chemistry and biodose actors in GATE 10 (Alexis Perefafa)

mardi 1 avril 2025 16:20 (20 minutes)

ID de Contribution: 99

Type: **Non spécifié**

Monte Carlo Simulation of Dose Enhancement Around Gold Nanoparticles for the Development of a Nanoparticle-Doped Dosimetric Gel (Alexandre Ocadiz)

mardi 1 avril 2025 14:00 (20 minutes)

ID de Contribution: **100**

Type: **Non spécifié**

Simulation of triple coincidences on a dual-ring, long-axial PET using GATE (Dimitrios Thanasas / Dhimitri Calamani))

mardi 1 avril 2025 10:00 (20 minutes)