

Virtual GATE Scientific meeting



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Recent GATE activities @ J-PET

jeudi 18 novembre 2021 11:00 (20 minutes)

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

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Simulations of therapeutic alpha-emitting radionuclides in various tissues

jeudi 18 novembre 2021 10:40 (20 minutes)

Orateur: M. TIWARI, Ashok (Uiv of Iowa, USA)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Current GATE status and perspectives

jeudi 18 novembre 2021 14:30 (20 minutes)

Orateur: SARRUT, David (CNRS)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

GAMMORA (GATE Model of Varian TrueBeam)

jeudi 18 novembre 2021 09:00 (20 minutes)

Orateur: Dr SIMON, Luc

Classification de Session: Session1

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Radiotherapy with GATE RT-ion

jeudi 18 novembre 2021 09:20 (20 minutes)

Orateur: Dr WINTERHALTER, Carla

Classification de Session: Session1

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

MedAustron ion therapy applications using GATE: status and update

jeudi 18 novembre 2021 09:40 (20 minutes)

Orateur: Dr GREVILLOT, Loïc

Classification de Session: Session1

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Validation of activation calculations during protontherapy in the GPU Monte Carlo code FRED using GATE

jeudi 18 novembre 2021 10:00 (20 minutes)

Orateur: Dr MCNAMARA, Keegan

Classification de Session: Session1

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Creating virtual positron emission particle tracking experiments of granular systems using GATE

jeudi 18 novembre 2021 11:20 (20 minutes)

Orateur: Dr HERALD, Matthew

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Integration of Monte Carlo tools in a data acquisition system for early assessment of ion-line data analysis pipeline

jeudi 18 novembre 2021 11:40 (20 minutes)

Orateur: Dr FONTANA, Cristiano

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Monte Carlo simulations using the PETITION PET scanner

jeudi 18 novembre 2021 13:30 (20 minutes)

Orateur: Dr MAKKAR, Shubhangi

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Feasibility of using the J-PET for range monitoring in proton therapy

jeudi 18 novembre 2021 13:50 (20 minutes)

Orateur: Dr BRZEZINSKI, Karol

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

GATE activities @ BIOMAPS

jeudi 18 novembre 2021 14:10 (20 minutes)

Orateur: Dr KOCHEBINA, Olga

Classification de Session: Session 3