

# OpenGATE technical meeting



## Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Introduction & Welcome

*mercredi 22 janvier 2020 14:00 (25 minutes)*

**Orateur:** Prof. PIETRZYK, Uwe

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **GATE activities @ CEA Orsay**

*jeudi 23 janvier 2020 09:00 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr JAN, Sébastien (CEA Orsay)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Technical meeting

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Steering committee meeting**

*vendredi 24 janvier 2020 09:00 (3 heures)*

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **GATE activities @ Toulouse**

*mercredi 22 janvier 2020 14:25 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr SIMON, Luc

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **GATE activities @ Bioemtech**

*mercredi 22 janvier 2020 14:50 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr PAPADIMITROULAS, Panagiotis

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **CT scanner airport**

*mercredi 22 janvier 2020 15:15 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr TUCCORI, Nicolo (UK)



ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **GATE activities @ LPC**

*mercredi 22 janvier 2020 16:05 (25 minutes)*

**Orateur:** MAIGNE, Lydia (University Clermont Auvergne)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Experimental and Theoretical Validation of Nuclear Data and Models using different Monte Carlo Codes**

*mercredi 22 janvier 2020 16:30 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr ZIEMONS, Karl

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **last G4 developments and validations**

*mercredi 22 janvier 2020 16:55 (20 minutes)*

**Orateur:** Dr IVANTCHENKO, Vladimir

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

## **GATE activities @IJCLab**

*jeudi 23 janvier 2020 09:25 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr VERDIER, Marc-Antoine (IMNC - Université Paris Diderot)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **GATE activities @ Ghent**

*jeudi 23 janvier 2020 09:50 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr STOCKHOFF, Mariele (Ghent)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Gate activities @ Lyon, Artificial Intelligence for Monte Carlo simulation**

*jeudi 23 janvier 2020 10:15 (25 minutes)*

**Orateur:** SARRUT, David (CNRS)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **PET Vereos simulation with Gate**

*jeudi 23 janvier 2020 11:05 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr LABOUR, Joey

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **new digitiser module for modelling the readout of a single PET detector block with digital SiPMs + Gate activities @ Jülich**

*jeudi 23 janvier 2020 11:30 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr LENZ, Mirjam



ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Implementation and validation of an SiPM model in GATE, Gate activities @ Marseille**

*jeudi 23 janvier 2020 11:55 (25 minutes)*

**Orateur:** MOREL, Christian (Aix-Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Monte Carlo simulations in the J-PET project**

*jeudi 23 janvier 2020 12:20 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr KRZEMIEN, Wojciech

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Fred MC code and Gate87**

*jeudi 23 janvier 2020 14:00 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr FRED, Nils

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Physic list for protontherapy**

*jeudi 23 janvier 2020 14:25 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr WINTERHALTER, Carla

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Gate activities @ Vienna**

*jeudi 23 janvier 2020 14:50 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr FUCHS, Hermann

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **carbon dosimetry/ICRU90, Gate activities @ Medauston**

*jeudi 23 janvier 2020 15:15 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr FERRUZ, Maria Bolsa

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **status of IDEAL project @ ACMIT GmbH**

*jeudi 23 janvier 2020 16:05 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr BOERSMA, David

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## **GaTE activities @ IPHC Strasbourg**

*jeudi 23 janvier 2020 16:30 (25 minutes)*

**Orateur:** M. CORNEILLE, Clément



ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Clinical Gate RT-ion implementation: An AUTOMC update**

*jeudi 23 janvier 2020 16:55 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr STITCH, Peter

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Hackathon, gatetools and gate status**

*jeudi 23 janvier 2020 17:20 (25 minutes)*

**Orateur:** SARRUT, David (CNRS)