

Geant4-DNA 2019 Collaboration Meeting

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Steering Committee meeting

samedi 26 octobre 2019 10:00 (3 heures)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Welcome

vendredi 25 octobre 2019 10:00 (5 minutes)

Orateur: KYRIAKOU, Ioanna

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Activity report and plans

vendredi 25 octobre 2019 10:05 (30 minutes)

Orateur: INCERTI, Sebastien

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Session 1 : workplan for 2020

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Session 2 : discussion

vendredi 25 octobre 2019 16:30 (2h 30m)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Jet Counter nanodosimeter - an example in Geant4-DNA

vendredi 25 octobre 2019 15:15 (15 minutes)

Orateur: BRZOWSKA, Beata

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Simulation of micro- nanodosimetry spectra and free radicals with Geant4-DNA, LQD, PHYCHEML, CHEM for ion beams

vendredi 25 octobre 2019 15:45 (15 minutes)

Orateur: ALL, Yasmina

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Physics models for electrons in DNA bases

vendredi 25 octobre 2019 11:20 (15 minutes)

Orateur: BORDAGE, Marie Claude

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Influence of physics models on chemistry simulations

vendredi 25 octobre 2019 12:05 (15 minutes)

Orateur: SHIN, Wook Geun

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Physics models for graphite

vendredi 25 octobre 2019 11:50 (15 minutes)

Orateur: BOLST, David

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

IRT developments for strand breaks simulations

vendredi 25 octobre 2019 12:50 (15 minutes)

Orateur: TRAN, Hoang

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Porting of TsIRT into Geant4-DNA

vendredi 25 octobre 2019 12:20 (15 minutes)

Orateur: SHIN, Wook Geun

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Geant4-DNA model developments for electron interactions in liquid water

vendredi 25 octobre 2019 10:50 (15 minutes)

Orateur: KYRIAKOU, Ioanna

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Development of a discrete energy-loss model for low-energy electrons in gold using the ELF approach

vendredi 25 octobre 2019 11:05 (15 minutes)

Orateur: KYRIAKOU, Ioanna

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

New extended example dedicated to the biological quantities calculation

vendredi 25 octobre 2019 15:30 (15 minutes)

Orateur: PETRINGA, Giada

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Proposal of example on calculation of microdosimetric quantities of proton track segments with Geant4-DNA

vendredi 25 octobre 2019 15:00 (15 minutes)

Orateur: CORTES, Miguel

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

IRT in Geant4-DNA: LET-dependent radiolysis yields in liquid water between 0.1-600 keV/ μm

vendredi 25 octobre 2019 12:35 (15 minutes)

Orateur: RAMOS MENDEZ, José

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Status of modelling of early DNA damage and evolution to later effects

vendredi 25 octobre 2019 13:20 (15 minutes)

Orateur: PERROT, Yann

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Extension of the incident energy range of proton interaction with liquid water molecules using RPWBA theory

vendredi 25 octobre 2019 11:35 (15 minutes)

Orateur: DOMINGUEZ, Damian

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Modeling radiation exposure of microorganisms living in mineral radioactive sources

vendredi 25 octobre 2019 16:00 (15 minutes)

Orateur: KOLOVI, Sofia

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

New book proposal

Orateur: CIRRONE, Pablo

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Geant4-

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

Geant4-DNA and ESA

vendredi 25 octobre 2019 10:35 (15 minutes)

Orateur: SANTIN, Giovanni

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

Geant4-DNA & MPEXS-DNA

vendredi 25 octobre 2019 13:05 (15 minutes)

Orateur: OKADA, Shogo