

Journées du GdR Mi2B 2019



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Simulations Monte Carlo de spectres microdosimétriques, nanodosimétriques et d'espèces radiolytiques avec GEANT4-DNA et LPCHEM

mercredi 20 novembre 2019 16:30 (20 minutes)

Orateur: ALI, Yasmine (IPNL)

Classification de Session: Radiobiologie

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Modéliser la croissance in Vivo d'un gliome de bas grade

mercredi 20 novembre 2019 16:50 (20 minutes)

Orateur: ADÉNIS, Léo (IMNC)

Classification de Session: Radiobiologie

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Le ciblage mitochondrial par des carbènes-or augmente-t-il les effets des irradiations X dans des cellules tumorales prostatiques ?

mercredi 20 novembre 2019 17:10 (20 minutes)

Orateur: EGUIDA, Judith (LPC Clermont)

Classification de Session: Radiobiologie

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Processes study in the amplification effect by nanoparticles in hadrontherapy

mercredi 20 novembre 2019 17:30 (20 minutes)

Orateur: MAURY, Pauline (Institut des sciences Moléculaires d'Orsay)

Classification de Session: Radiobiologie

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Multimodalities imaging PET/CT-MR for radiotherapy: study of positioning uncertainties

jeudi 21 novembre 2019 10:15 (20 minutes)

Orateur: HINAULT, Pauline (LITIS)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Approche structuro-fonctionnelle en IRM

jeudi 21 novembre 2019 10:35 (20 minutes)

Orateur: LEVARDON, Mathilde (ToNIC - INSERM - UMR 1214)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Caractérisation d'une caméra Compton composée de deux blocs de CeBr3 couplés à des dSiPMs

jeudi 21 novembre 2019 11:30 (20 minutes)

Orateur: MEHADJI, Brahim (CPPM)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 8

Type: Non spécifié

**Evaluation dosimétrique suite au radiomarquage de
cellules in vitro avec des radionucléides émetteurs β^+
pour le suivi de cellules in vivo par imagerie TEP :
étude de la relation dose-effet**

jeudi 21 novembre 2019 11:50 (20 minutes)

Orateur: JACQUEMIN, Manon (IRSN)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Diagnose Brain Tumors with two-photon fluorescence

jeudi 21 novembre 2019 12:10 (20 minutes)

Orateur: MEHIDINE, Hussein (IMNC)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Calcul de dose à partir d'images IRM et CBCT par méthodes d'apprentissage profond

jeudi 21 novembre 2019 14:00 (20 minutes)

Orateur: BARATEAU, Anaïs (CLCC eugène Marquis)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Assessing the impact of key preprocessing concepts on the pseudo CT generation

jeudi 21 novembre 2019 14:20 (20 minutes)

Orateur: ALVAREZ, Emilie (TheraPanacea)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

MÉTHODE DE CRIBLAGE PAR DÉCIMATION POUR L'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS RADIOMIQUES DISCRIMINANTES

jeudi 21 novembre 2019 14:40 (20 minutes)

Orateur: DIRAND, Anne-Sophie (IMIV-CEA)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Cartographie ex vivo et individuelle de la cytoarchitecture et de la myéloarchitecture du cortex cérébral humain à très haut champ magnétique

jeudi 21 novembre 2019 15:00 (20 minutes)

Orateur: YEBGA HOT, Raïssa (CEA-NeuroSpin)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

bone-marrow-optimized quantitative MRI protocol: towards better patient follow-up

jeudi 21 novembre 2019 16:15 (20 minutes)

Orateur: MARAGE, Louis (LTSI - UMR 1099)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

A bi-compartmental model to resolve R2* relaxometry

jeudi 21 novembre 2019 16:35 (20 minutes)

Orateur: MICHAUD, Maxime (ToNIC - INSERM - UMR 1214)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

IRM-Linac: apports et perspectives

vendredi 22 novembre 2019 08:30 (1 heure)

Orateur: BESSIÈRE, Igor (Dijon)

Classification de Session: Conférence invitée

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

PET/IRM: Quo Vadis ?

jeudi 21 novembre 2019 09:15 (1 heure)

Orateur: VISVIKIS, Dimitris (Brest)

Classification de Session: Conférence invitée

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Ion beam monitoring using bremsstrahlung X-rays

vendredi 22 novembre 2019 09:30 (20 minutes)

Orateur: RALITE, Flavien (Subatech)

Classification de Session: Thérapie

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Etude de l'effet interplay avec le modèle Monte-Carlo (GATE/GEANT4) d'un accélérateur de radiothérapie externe (TrueBeam, Varian)

vendredi 22 novembre 2019 09:50 (20 minutes)

Orateur: LESTE, Jeremy (CRCT, UMR 1037)

Classification de Session: Thérapie

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Integration of the M6 Cyberknife in the Moderato Monte Carlo platform and prediction of beam parameters using machine learning

vendredi 22 novembre 2019 10:30 (20 minutes)

Orateur: BROU BONI, Kevin (Centre Oscar Lambret)

Classification de Session: Thérapie

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Hybrid dose calculation algorithm for high flux synchrotron X-Rays Microbeam Radiation Therapy (MRT)

vendredi 22 novembre 2019 10:50 (20 minutes)

Orateur: KESHMIRI, Sarvenaz (INSERM UA7)

Classification de Session: Thérapie

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

utilisation de détecteurs diamants pour la mesure de la dose en temps réel dans le contexte de la radiothérapie synchrotron

vendredi 22 novembre 2019 11:10 (20 minutes)

Orateur: ROSUEL, Nicolas

Classification de Session: Thérapie

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Purification of Zirconium-89 for the radiolabeling of monoclonal antibodies for Positron Emission Tomography

jeudi 21 novembre 2019 15:20 (20 minutes)

Orateur: MOULIN, Florian (IPHC)

Classification de Session: Imagerie

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

Introduction

mercredi 20 novembre 2019 14:00 (10 minutes)

Orateurs: BRASSE, David; CHIAVASSA, Sophie

Classification de Session: Animation GdR

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Défi 10 ps

mercredi 20 novembre 2019 14:10 (20 minutes)

Orateurs: MOREL, Christian; MÉNARD, Laurent

Classification de Session: Animation GdR

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Pôle radionucléides

mercredi 20 novembre 2019 14:30 (20 minutes)

Orateurs: OUADI, Ali; HADDAD, Férid

Classification de Session: Animation GdR

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Plateformes cliniques

mercredi 20 novembre 2019 14:50 (20 minutes)

Orateurs: THARIAT, Juliette; LABALME, Marc

Classification de Session: Animation GdR

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Plateformes précliniques

mercredi 20 novembre 2019 15:10 (20 minutes)

Orateur: ROUSSEAU, Marc

Classification de Session: Animation GdR

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Présentation du réseau Radiotransnet

mercredi 20 novembre 2019 15:30 (20 minutes)

Orateur: BAYART, Emilie

Classification de Session: Animation GdR