

Alumni PhD students

Candidate	Title
Yasmine ALI (mailto:yasmine%2Eali%40ip2i%2Ein2p3%2Efr?Subject=&body=)	Estimation de la dose biologique en hadronthérapie avec la plateforme de simulation Monte Carlo GATE (http://theses.fr/s218990)
Afi Elom Judith EGUIDA (mailto:judith%2Eeguida%40uca%2Efr)	Réponses mitochondriales aux irradiations X dans des modèles cellulaires de prostate (http://theses.fr/s181985)
Luca TERRAY (mailto:Luca%2ETerray%40clermont%2Ein2p3%2Efr)	Apport des déséquilibres radioactifs 222Rn-210Pb-210Bi-210Po dans la compréhension des processus de dégazage pré et syn-éruptifs des magmas http://www.normalesup.org/~terray/)
Jessica ALMUIR	Etude de l'arc électrique dans la chambre de coupure d'un interrupteur DC sous champ magnétique extérieur
Arthur BONGRAND	Etude des performances d'un détecteur dédié au contrôle balistique lors des traitements d'hadronthérapie par simulation Monte Carlo (https://tel.archives-ouvertes.fr/te)
Cédric BOSSARD	Bioverres hybrides pour l'ingénierie tissulaire osseuse : élaboration par chimie sol-gel et caractérisations multi-échelles, évaluation de la bioactivité (https://tel.archives-ouvertes.fr/02128441)
Nathanaël LAMPE	The long term impact of ionising radiation on living systems (https://tel.archives-ouvertes.fr/01626614)
Sara ZEIN	Simulations Monte Carlo des effets des photons de 250 keV sur un fantôme de tumeur mitochondrie et évaluation des effets des nanoparticules d'or sur les caractéristiques de réponse aux irradiations (http://www.theses.fr/2017CLFAC036)
Sébastien CIPIERE	Un système de médiation distribué pour l'e-santé et l'épidémiologie (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01477168)
Trung PHAM	Couplage et validation de l'extension Geant4-DNA dans la plateforme de simulation Monte Carlo GATE pour l'irradiation de molécules d'ADN dans un environnement de

	https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01083289)
Joséphine LACROIX	Elaboration par voie sol-gel de supports macroporeux à base de verre bioactif tissulaire. Caractérisation par micro-PIXE de leurs réactivités in vitro et in vivo (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01065128)
Benjamin LOUVET	Automates cellulaires pour la modélisation multi-échelle des systèmes biologiques (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01276668)
Loïc LESTAND	Etude de la mesure en ligne de l'activité beta+ induite lors des traitements d'ions en vue de leur contrôle balistique (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00785229)
Yann PERROT	Evaluation de la dose déposée par des faisceaux d'électrons en radiothérapie fantômes voxelisés en utilisant la plateforme de simulation Monte Carlo GATE/GEANT4 dans un environnement de grille (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01065128)
Paul DE VLIEGER	Création d'un environnement de gestion de base de données "en grille" : application à l'échange de données médicales (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00654660)
Jérémy SOULIE	Synthèse par voie sol-gel et réactivité in vitro de verres bioactifs dopés, méso-structurés. Caractérisation par micro-faisceaux d'ions (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00612957)
Baptiste JOLY	Optimisation de la résolution temporelle en tomographie par émission de positrons et contrôle de dose en hadronthérapie (https://www.theses.fr/2010CLF22018)
Djamel DABLI	Utilisation d'un modèle microdosimétrique (MKM) pour l'interprétation d'irradiations dans le cadre de l'hadronthérapie (https://www.theses.fr/2010CLF22016)
Joe AOUN	Validation de la simulation Monte-Carlo de la gamma-caméra petit animal Biograph à grille légère CiGri (http://www.theses.fr/2009CLF21973)
Jonathan LAO	Caractérisation par micro-faisceau d'ions des réactions physico-chimiques induites sur des verres bioactifs nanostructurés élaborés par la méthode sol-gel (http://www.theses.fr/2007CLF21763)
Pierre-Etienne VERT	Etude, développement et validation d'un concept d'architecture électronique pour TEP de haute sensibilité (https://www.theses.fr/2007CLF21740)
Cheick Oumar THIAM	Dosimetry in radiotherapy and brachytherapy using the GATE platform in a grid (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00196405/document)
Ziad EL BITAR	Optimisation et validation d'un algorithme de reconstruction 3D en tomographie monophotonique à l'aide de la plateforme de simulation GATE (https://www.theses.fr/2007CLF21763)

	/2006CLF21704)
Ziad FRANCIS	Simulations Monte-Carlo et étude microdosimétrique pour des irradiations ce doses en neutrons de 14 MeV(https://www.theses.fr/2007CLF21779)
Nicolas JACQ	Recherche de médicaments in silico sur grilles de calcul contre des maladies émergentes
Lydia MAIGNE	Personnalized dosimetry using GATE Monte Carlo simulations on a grid arch http://www.theses.fr/2005CLF21607)
Renaud GAGLIONE	Electronique d'acquisition d'une gamma-caméra(https://www.theses.fr/2005C
Delphine LAZARO	Validation de la plate-forme de simulation GATE en Tomographie à Emission Monophotonique et application au développement d'un algorithme de reconst complète(http://www.theses.fr/2003CLF21440)

[https://see.lpc.uca.fr/people/alumni-phd-students\(https://see.lpc.uca.fr/people/alumni-phd-students\)](https://see.lpc.uca.fr/people/alumni-phd-students(https://see.lpc.uca.fr/people/alumni-phd-students))