

PROGRAMME GLOBAL

	13/6		14/6		15/6				
	St Exupery	Guillaumet 2	St Exupery	Guillaumet 2	St Exupery				
08:00	Accueil des congressistes					08:00			
08:15						08:15			
08:30	Ouverture des JS					08:30			
08:45	RT1 : Stéréotaxie	SMN1 : Séminaire de Médecine Nucléaire	RT3 : Planification	MN1 : Médecine Nucléaire (1)	Session SFRO/SFPM : Mouvements respiratoires	08:45			
09:00				MN2 : Médecine Nucléaire (2)		09:00			
09:15						09:15			
09:30						09:30			
09:45						09:45			
10:00						10:00			
10:15						10:15			
10:30	Pause Café / Exposition Technique		Pause Café / Exposition Technique		Pause Café / Exposition Technique				
10:45						10:45			
11:00	Actualités SFPM		RT4 : RT Adaptative & Machine Learning	RX1 : IRM	Enseignement de la Physique Médicale	11:00			
11:15									11:15
11:30									11:30
11:45									11:45
12:00	Repas et café		Repas et café		Repas et café				
12:15						12:15			
12:30						12:30			
12:45						12:45			
13:00						13:00			
13:15						13:15			
13:30					Recherche	13:30			
13:45						13:45			
14:00	RT2 : Métrologie / AQ (1)	SMN2 : Séminaire de Médecine Nucléaire	RT5 : Modèles de Calcul	RX2 : Radiologie Interventionnelle	RT7 : Métrologie / AQ (2)	14:00			
14:15								14:15	
14:30								14:30	
14:45								14:45	
15:00								15:00	
15:15					15:15				
15:30					15:30				
15:45					15:45				
16:00					Remise des prix et clôture des JS	16:00			
16:15						16:15			
16:30	Pause Café / Exposition Technique		Pause Café / Exposition Technique		Remise des prix et clôture des JS				
16:45						16:45			
17:00	Assemblée Générale de la SFPM		RT6 : Nouvelles Technologies	RX3 : Imagerie		17:00			
17:15								17:15	
17:30							17:30		
17:45							17:45		
18:00							18:00		
18:15					18:15				
18:30					18:30				
18:45					18:45				
19:00					19:00				

PROGRAMME DETAILLE

MERCREDI 13 JUIN

08h00 – 08h30	Accueil des congressistes	Hall d'exposition technique
---------------	---------------------------	-----------------------------

08h30 – 08h45	Ouverture des 57èmes Journées Scientifiques de la SFPM	Saint-Exupéry
---------------	--	---------------

RT1 - Stéréotaxie (Saint-Exupéry) Modérateurs : <i>Jocelyne Mazurier, Laure Parent</i>		SMN1 - Séminaire Médecine Nucléaire (Guillaumet 2) Modérateur : <i>A. Dieudonné</i>	
08h45-9h30	Session de perfectionnement : PTV Margins in SRT and SBRT M. Hoogeman (Erasmus MC, Rotterdam)	08h45-9h25	Détecteurs numériques en TEMP : CZT, principe et applications L. Verger (CEA-LETI Grenoble)
09h30-9h42	<i>Clinical implementation of a dedicated brain treatment planning optimizer for stereotactic treatments: a new treatment paradigm</i> T. Gevaert (UZ Bruxelles)		
09h42-9h54	<i>Clinical use of 4D CBCT: ITV volume and amplitude study</i> F. Oger (CLB Lyon)	09h25-10h05	Détecteurs numériques en TEMP : solutions disponibles, impact clinique et perspectives L. Verger (CEA-LETI Grenoble)
09h5 -10h06	<i>Comparison of target coverage for two motion-encompassing methods for lung stereotactic body radiotherapy by using in-treatment 4D cone-beam CT</i> F. Arab-Ceschia (CEM Rennes)		
10h06-10h18	<i>Single shot stereotactic body radiotherapy for localized prostate cancer: case report</i> N. Koutsouvelis (HUG Genève)		
10h18-10h30	<i>Stéréotaxie sur appareil non dédié : de la mise en place jusqu'au traitement du patient</i> P. Bertrand (CHU Sud Réunion)	10h05-10h30	Groupe CZT cardio : état des travaux L. Imbert (CHU Nancy)

10h30 – 11h00	Pause café	Hall d'exposition technique
---------------	------------	-----------------------------

11h00 – 12h30	Session d'actualités de la SFPM Vincent Marchesi, Président de la SFPM <i>Transposition de la directive européenne EURATOM 2013/59</i> J.L. Godet (ASN)	Saint-Exupéry
---------------	--	---------------

12h30 – 14h00	Déjeuner	Salle du restaurant
---------------	----------	---------------------

RT2 - Métrologie/AQ (Saint-Exupéry) Modérateurs : Régis Ferrand, Laure Vieillevigne		SMN2 - Séminaire de Médecine Nucléaire (Guillaumet 2) Modérateur : A. Dieudonné	
14h00 - 14h45	Session de perfectionnement : Introduction au rapport TRS 483 P. Andreo (Karolinska Institutet, Stockholm)	14h00-14h45	<i>Détecteurs numériques en TEP : principe et applications</i> D. Brasse (IPHC Strasbourg)
14h45 - 14h57	<i>Determination of small MLC-fields output correction factors for four commercial detectors used in clinical dosimetry using GATE/Geant4 Monte Carlo simulations</i> J. Labour (CRCT Toulouse)	14h45-15h30	<i>Détecteurs numériques en TEP : solutions disponibles, impact clinique et perspectives</i> M. Soret (APHP Paris)
14h57 - 15h09	<i>Détermination des FOC sur le Cyberknife M6 : comparaison de deux méthodes de correction appliquées à la mesure avec plusieurs détecteurs</i> J. Jurczak (ICL Nancy)	15h30-16h	<i>Retour du groupe TEP-IRM : état des travaux</i> M. Soret (APHP Paris)
15h09 - 15h21	<i>Response to high energy photons of the redesigned PTW T31022 PinPoint 3D ion chamber</i> F.X. Arnaud (IUCT-O Toulouse)	16h00-16h30	Bilan de la journée et réunion de la section MN
15h21 - 15h33	<i>Dosimétrie des mini faisceaux d'électrons réalisée avec quatre types de détecteurs</i> I. Saidani (ISTMT Tunis)		
15h33 - 15h45	<i>VMAT complexity metrics can reduce patient QA workload</i> M. Mathot (CHU Liège)		
15h45 - 15h57	<i>Assurance qualité patient du nouvel accélérateur linéaire Halcyon</i> D. Nguyen (CORM Macon)		
15h57 - 16h09	<i>Mise en place et contrôle qualité du Dynamic Wave Arc Sur l'accélérateur dédié SBRT VERO</i> J. Mazurier (Atrium Toulouse)		
16h09 - 16h25	<i>Actualités PMSF</i> T. Salbaing (PMSF)		

16h30 - 17h00	Pause café	Hall d'exposition technique
---------------	------------	-----------------------------

17h00 - 19h30	Assemblée Générale de la SFPM	Saint-Exupéry
---------------	--------------------------------------	---------------

JEUDI 14 JUIN

RT3 - Planification (Saint-Exupéry) Modérateurs : Marie-Claude Biston, Luc Simon		MN1 - Médecine Nucléaire (Guillaumet 2) Modérateurs : Ludovic Ferrer, Manuel Bardies	
08h00-08h20	Session de perfectionnement : Retour sur le concours de dosimétrie 2017 J. Rolland (IPC, Marseille)	08h00-08h20	Session de perfectionnement : Imagerie théragnostique E. Hindie (CHU Bordeaux)
08h20-08h32	<i>Comparaison de deux systèmes de reconstruction d'imagerie 4D-CT pour les lésions hépatiques</i> J. Prunaretty (ICM Montpellier)	08h20-08h32	<i>Comparaison entre les dosimétries prédictive et post-traitement pour les patients atteints de carcinome hépatocellulaire traités par radioembolisation aux microsphères de verre</i> M. Kafrouni (CHU Montpellier)
08h32-08h44	<i>Mise en place de la trimodalité appliquée à la radiothérapie</i> D. Gensanne (CHB Rouen)	08h32-08h44	<i>Rôle prédictif de la dosimétrie basée sur l'imagerie TEMP des 99mTc-MAA dans le traitement des CHC avancés traités par RTIS par microsphères de résine chargées en ⁹⁰Y (⁹⁰Y-MS) : une cohorte de l'étude SARAH</i> A.L. Hermann (APHP Paris)
08h44-08h56	<i>Modification de la prise en charge des traitements SBRT des tumeurs pulmonaires périphériques sur Linac par arthrothérapie : plus précis, plus rapide et sûr</i> J. Darréon (IPC Marseille)	08h44-08h56	<i>Comparaison des estimations de dose absorbée à l'organe obtenues avec PLANETDose et OLINDA/EXM V2.0 chez des patients traités par radiopeptidothérapie (RPT) au Lutathera</i> E. Mora-Ramirez (CRCT Toulouse)
08h56-09h08	<i>Dosimetric comparison of dynamic conformal arc therapy with flattened beams and flattening filter free beams for SBRT lung cancer</i> M. Savanovic (APHP Paris)	08h56-09h08	<i>Calcul de dose dans le cas d'une extravasation d'un patient traité au 177Lu-DOTATATE</i> P. Tylski (HCL Lyon)
		MN2 - Médecine Nucléaire (Guillaumet 2) Modérateurs : Olivier Caselles, Jean-Marc Vrigneaud	
09h08-09h20	<i>Treating breast cancer with VMAT in deep inspiration breath hold: the Geneva experience</i> A. Dubouloz (HUG Genève)	09h15-09h35	Session de perfectionnement : Place de la physique médicale en imagerie préclinique J.M. Vrigneaud (CGFL Dijon)
09h20-09h32	<i>Optimisation Multi-Critères en Tomotherapy</i> T. Lacornerie (COL Lille)	09h35-09h47	<i>Évaluation et comparaison d'un nouveau collimateur basse énergie haute résolution</i> G. Le Rouzic (CHR Orléans)
09h32-09h44	<i>Is dose escalation in intracranial pediatric ependymoma feasible with advanced radiation techniques?</i> F. Tensaouti (IUCT-O Toulouse)	09h47-09h59	<i>Optimisation de l'activité injectée en imagerie tomoscintigraphique de perfusion myocardique au 99mTc- Sestamibi</i> S. Joly (CHR Metz)
09h44-09h56	<i>Comment améliorer la qualité de ses plans de traitement par un suivi statistique de ses données patients ?</i> M. Robilliard (Institut Curie Paris)	09h59-10h11	<i>Etude de la limite de détectabilité d'une gamma-caméra à l'Iode-131</i> R. Hermouet (ICO Nantes)
09h56-10h08	<i>Analyse de pratiques des planifications dosimétriques des patients Cyberknife M6 à l'Institut de Cancérologie de Lorraine</i> F. Courrech (ICL Nancy)	10h11-10h23	<i>Extraction d'informations cinétiques à partir d'acquisitions TEP cérébrales à la 18F-FDOPA</i> T. Zaragori (GIEN Nancy)
10h08-10h20	<i>Détermination d'un outil d'aide à la décision pour l'implantation d'aiguilles interstitielles en curiethérapie utéro-vaginale à débit pulsé</i> M. Sandt (CLB Lyon)		

RT4 – Radiothérapie adaptative et machine learning (Saint-Exupéry) Modérateurs : Marie-Claude Biston, Xavier Franceries		RX1 : IRM (Guillaumet 2) Modérateurs : Isabelle Berry, Didier Defez	
11h00-11h18	Session de perfectionnement : <i>Etat de l'art de la RT adaptative</i> R. Garcia (ISC Avignon)	11h00-11h30	Session de perfectionnement : <i>CQ en IRM</i> L. Barantin (INSERM Tours)
11h18-11h30	<i>Utiliser l'imageur portal avec des réseaux de neurones</i> F. Chatrie (CRCT Toulouse)	11h30-11h42	<i>Performance Assessment of Magnetic Resonance Imaging (MRI) pelvimetry using ex vivo pelvises and a 3D-printed geometric-distortion phantom</i> A. Sewonu (I2MC Toulouse)
11h30-11h42	<i>Evaluation d'une méthode de correction des Unités Hounsfield sur Cone Beam-CT dans les stratégies de re-calcul de doses</i> A. Badey (ISC Avignon)	11h42-11h54	<i>Écoulement de référence et rôle du physicien médical dans la validation des protocoles de flux 4D par IRM</i> R. Moreno (CHU Toulouse)
11h42-11h54	<i>Reconstruction de la dose 3D dans le patient à partir d'images EPID de transit pour des traitements VMAT avec l'accélérateur linéaire TrueBeam</i> F. Younan (Atrium Toulouse)	11h54-12h06	<i>Solution automatisée de classement des images d'IRM-4D du foie</i> B. L'Homel (IUCT-O Toulouse)
11h54-12h06	<i>Génération de pseudo-CT à partir d'IRM en radiothérapie : comparaison de 3 méthodes</i> A. Largent (LTSI Rennes)	12h06-12h18	<i>IRM et quantification du fer intracérébral : développement méthodologique de la relaxométrie R2* et de l'imagerie de la susceptibilité magnétique</i> S. Chafa (ToNIC Toulouse)
12h06-12h18	<i>A MRI radiomic signature for predicting brachytherapy outcomes in locally advanced cervical cancer</i> A. Alexis (IGR Villejuif)	12h18-12h30	<i>Quantification des distorsions géométriques sur les IRM et évaluation de l'impact de la correction des distorsions</i> L. Vanquin (COL Lille)
12h18-12h30	<i>Radiomics des leucémies lymphoïdes chroniques : segmentation multi-label des IRM corps entier</i> E. Grossiord (IUCT-O Toulouse)		

RT5 – Modèles de calcul (Saint-Exupéry) Modérateurs : Jocelyne Mazurier, Laure Vieillevigne		RX2 - Radiologie Interventionnelle (Guillaumet 2) Modérateurs : Didier Defez, Sylvie Monfraix	
14h00-14h12	<i>Utilisation de la plate-forme GATE/GEANT4 en curiethérapie à haut débit de dose : Etude dosimétrique d'une source de Cobalt 60</i> A. Bannan (LSTS Settat - Maroc)	14h00-14h15	Retour du Groupe de Travail SFPM : <i>Dose au Scanner</i> V. Jarrige (CH Bourges)
14h12-14h24	<i>Evaluation de l'influence d'un algorithme de correction d'artéfacts sur le calcul de la dose en photon et proton thérapie</i> J. Feuillade (CAL Nice)	14h15-14h30	Retour du Groupe de Travail SFPM : <i>Tomosynthese</i> J. Sage (IRSN Fontenay-aux-Roses)
14h24-14h36	<i>Evaluation of the absorbed dose reporting mode of the AAA and AXB algorithms and the Monte-Carlo code GATE in high and low density media</i> T. Younes (CRCT Toulouse)	14h30-14h50	Session de perfectionnement : RX Interventionnelle M. Eresue Bony (CHU Bordeaux)
14h36-14h44	<i>Utilisation de GATE/Geant4 pour la distribution de dose absorbée de faisceaux d'électrons en radiothérapie externe</i> J. Leste (CRCT Toulouse)	14h50-15h02	<i>Évaluation de la dose pic à la peau pour des procédures cliniques vasculaires en radiologie interventionnelle : une comparaison entre trois solutions numériques de calcul</i> F. Gardavaud (AP-HP Paris)
14h44-14h56	<i>Calcul de dose de plans VMAT cliniques par Monte Carlo pour un Novalis TrueBeam Stx avec PRIMO</i> A. Sottiaux (CHU Charleroi – Belgique)	15h02-15h14	<i>Utilisation d'un dose archiving and communication system pour la détermination de niveaux de référence interventionnels en chirurgie cardiaque</i> S. Sarcy (AP-HP Paris)
14h56-15h08	<i>Optimisation des paramètres du calcul de dose en électrons de l'algorithme eMC</i> P.A. Daviau (CHRU Nîmes)	15h14-15h26	<i>Développement d'un modèle de prédiction des risques radiologiques en cardiologie interventionnelle</i> L. Guerin (Biomedica Villeneuve d'Ascq)
15h08-15h20	<i>Entropic model for real-time dose calculation</i> G. Birindelli (CELIA Talence)	15h26-15h38	<i>Preliminary characterization study of a miniaturized GaN-based X-ray detector for Virtual Fluoroscopy</i> P. Guiral (TIMC-IMAG Grenoble)
15h20-15h32	<i>Comparaisons d'algorithmes de calcul de dose en milieu hétérogène à l'aide de plans d'expérience</i> M. Vangvichith (ICO Angers)		
15h32-15h44	<i>Procédure d'assurance qualité pour évaluer dans la pratique clinique les modifications dosimétriques d'un nouvel algorithme de calcul de dose</i> A. Chaikh (LPC Caen)		
15h45-16h30	Session de perfectionnement : Review of Monte Carlo systems applied to conventional external beam radiotherapy L. Brualla (Université d'Essen, Allemagne)		

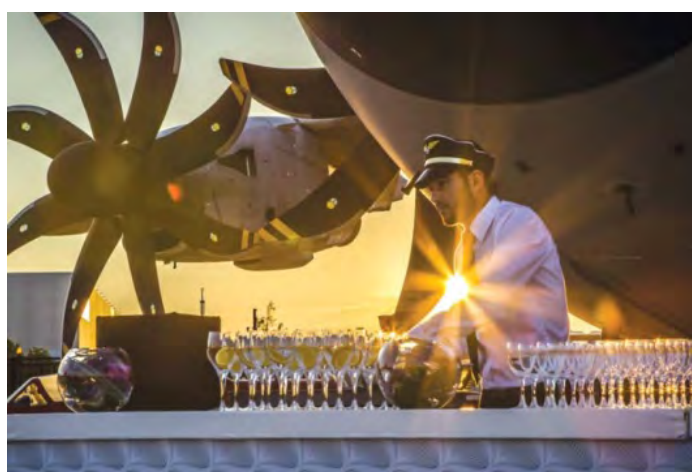
16h30 – 17h00

Pause café

Hall d'exposition technique

RT6 – Nouvelles technologies (Saint-Exupéry) Modérateurs : Régis Ferrand, Xavier Franceries		RX3 - Imagerie (Guillaumet 2) Modérateurs : Didier Defez, Sylvie Monfraix	
17h00–17h12	<i>Mesure de la dose déposée en utilisant les rayons X issus du bremsstrahlung</i> F. Ralite (SUBATECH Nantes)	17h00–17h12	<i>Estimation of the organ and effective dose during CT chest examination: a Monte Carlo study</i> M. Mkimel (LTMS Settat – Maroc)
17h12–17h24	<i>Simulation de la dose biologique produite par des protons de 65 MeV (faisceau clinique) et des ions carbone</i> Y. Ali (LPC Clermont-Ferrand)	17h12–17h24	<i>Acceptance du tomodesitométrisme Siemens Definition Edge</i> F. Gardavaud (APHP Paris)
17h24–17h36	<i>Reference dosimetry for high dose rate pulsed scanned proton beams</i> M. Vidal (CAL Nice)	17h24–17h36	<i>Discrimination and characterization of calcium crystal types with a multi-energy spectral photon-counting CT for crystal-related arthropaties: Initial experience and diagnostic performance in vitro</i> A. Viry (IRA Lausanne - Suisse)
17h36–17h48	<i>Irradiation dans un nanosystème moléculaire</i> T. Salbaing (LIPHY Grenoble)	17h36–17h48	<i>Impact des différentes générations d'algorithmes itératifs sur la détectabilité à bas contraste en TDM abdominale</i> A. Viry (IRA Lausanne – Suisse)
17h48–18h00	<i>Impression 3D en radiothérapie-curiethérapie : retour d'expérience après 1 an et demi d'utilisation clinique</i> L. Wagner (CHR Metz)	17h48–18h00	<i>Nouvelle méthode de détermination de la qualité de faisceaux X</i> G.N. Lu (INL Lyon)

18 h30	Navettes pour Aéroscopia	Devant le palais des congrès
19h30	Soirée de gala	Musée Aéroscopia



VENDREDI 15 JUIN

Session Commune SFRO / SFPM (Saint-Exupéry) Le Mouvement Respiratoire en RT : où en est-on ? Modérateurs : Luc Simon, Philippe Giraud

08h45 - 09h00	Introduction P. Giraud (AP-HP Paris)
09h00 - 09h45	Session de perfectionnement : <i>Motion gating and tracking techniques: overview and recent developments</i> G. Mageras (MSKCC New York, USA)
09h45 - 09h57	<i>Technique de suivi dynamique respiratoire (Dynamic Tracking DT) pour la SBRT: contrôle qualité et réduction PTV</i> G. Jimenez (Atrium Toulouse)
09h57 - 10h09	<i>Six ans de STEC thoracique à l'IUCT-O</i> C. Massabeau (IUCT-O, Toulouse)
10h09 - 10h29	Retour du Groupe de Travail SFPM : Mouvements Respiratoires M. Ayadi (CLB Lyon)

10h30 - 11h00

Pause café

Hall d'exposition technique

Session Enseignement (Saint-Exupéry)

Modérateurs : Manuel Bardiès, Vincent Marchesi

11h00 - 11h20	<i>EFOMP: A global Player in the Education and Training of Medical Physics Experts</i> M. Brambilla (University Hospital "Maggiore della Carità" Novara - Italie)
11h20 - 11h32	<i>L'accueil des stagiaires DQPRM en EAP : expérience de l'APHM</i> Bardia FARMAN (APHM Marseille)
11h32 - 11h44	<i>L'accueil des stagiaires DQPRM en EAP : expérience du Centre Eugène Marquis</i> Caroline Lafond (CEM Rennes)
11h44 - 11h59	<i>Formation des Physiciens Médicaux : Organisation actuelle et réingénierie du DQPRM</i> Amélie Roué (INSTN Gif-Sur-Yvette)

12h00 - 13h30

Déjeuner

Hall d'exposition technique

Session Recherche (Saint-Exupéry)
Modérateurs : Manuel Bardiès, Luc Simon

13h30 - 13h45	<i>Le GdR Mi2B, un outil d'animation scientifique des thématiques nucléaire-santé au CNRS</i> D. Brasse (DRS-IPHC Strasbourg)
13h45 - 14h00	<i>La physique médicale et l'approche "science reproductible"</i> L. Ferrer (ICO Nantes)
14h00 - 14h30	Session de perfectionnement <i>French medical physicists & EJMP</i> P. Russo (Editeur en chef du journal Physica Medica)

RT7 - Métrologie/AQ (2) (Saint-Exupéry)
Modérateurs : Laure Parent, Marie-Claude Biston

14h30 - 14h42	<i>Utilisation d'un dosimètre de type GaN en Curiethérapie Haut débit de dose: Une nouvelle approche des contrôles de qualité des projecteurs de source et des contrôles patients prétraitement</i> T. Brun (IUCT-O Toulouse)
14h42 - 14h54	<i>Enquête ASN-IRSN sur la dosimétrie in vivo en radiothérapie externe : quelles solutions et stratégies pour repousser la frontière du « techniquement mesurable » ?</i> P. Roch (IRSN Fontenay-aux-Roses)
14h54 - 15h06	<i>Amélioration dosimétrique d'un système de vérification prétraitement basé sur l'EPID par apport d'un modèle de double source pour les faisceaux de photons issus des accélérateurs linéaires</i> A. Rozes (CJP Clermont-Ferrand)
15h06 - 15h18	<i>Détection des erreurs de collimateur multi-lames avec EPIBeam pour les contrôles qualité des plans de traitement en arcthérapie dynamique</i> A. Seneclauze (CLB Lyon)
15h18 - 15h30	<i>Evaluation préliminaire sur fantôme du détecteur à transmission DELTA4 Discover pour des traitements VMAT</i> A. Mana (CAL Nice)
15h30 - 15h42	<i>Evaluation du module Delivery Analysis (Accuray), comparaison avec le Delta4</i> J. Fontaine (CHR Metz Thionville)
15h42 - 15h54	<i>Vers des nouveaux modes de fonctionnement ? Amélioration d'un fonctionnement basé sur les nouvelles technologies</i> M. Gonod (CGFL Dijon)

16h00 - 16h30	Clôture et remise des prix des 57èmes JS SFPM	Saint-Exupéry
---------------	--	---------------



Liste des Posters

RT1-P01 Mehdi Assam Acquisition des données dosimétriques dans le cas de mini faisceaux : détermination de protocoles d'acquisition, comparaison et caractérisation de différents détecteurs

RT1-P02 Nolwenn Delaby Doses hors champ lors d'irradiations intra-crâniennes stéréotaxiques : comparaison Versa HD® / CyberKnife® M6TM

RT1-P03 Robin Garcia Radiothérapie stéréotaxique cérébrale : quatre versus trois rotations de table

RT1-P04 David Gensanne Mise en place d'un plan d'assurance qualité en stéréotaxie intracrânienne

RT1-P05 Maud Jaccard Endorectal balloon for prostate SBRT: influence on internal pudendal arteries dose sparing?

RT1-P06 Maud Vande Woestyne Comparaison dosimétrique pour des traitements de métastases cérébrales en conditions stéréotaxiques

RT1-P07 Milovan Savanovic Tumor motion for SBRT and IMRT treatment of lung cancer

RT2-P01 Hugo Agostini Optimisation de la résolution angulaire du calcul de dose en VMAT pour la solution Delta4DVH Anatomy

RT2-P02 Oreste Allegrini Characterization of an optical dosimeter fiber for radiotherapy use

RT2-P03 Ana Rita Barbeiro Characterization of an aSi-1000 EPID response in integrated and continuous acquisition modes for SBRT dosimetry applications

RT2-P04 Jean-Pierre Cleuziou Etude et caractérisation du système de contrôle qualité patient ArcCheck en tomothérapie

RT2-P05 Julie Colnot Développement d'un outil de détermination expérimentale 3D de la dose délivrée aux tissus sains en radiothérapie externe

RT2-P06 Mathieu Dartiguemalle Analyse de la qualité des traitements de RT crânio-spinaux (CSI) en Tomothérapie hélicoïdale (TH) et en protonthérapie à l'Institut Curie

RT2-P07 Kim-Maly Ea Expérience de Gustave Roussy sur la mise en œuvre/compatibilité de RayStation et d'iViewDose

RT2-P08 Stephane Estivalet Validation des images de positionnement du patient en radiothérapie externe. Bilan de la mise en œuvre d'une nouvelle méthodologie incluant des audits internes

RT2-P09 Frederic Gassa Utilisation du cadphan 600® pour le contrôle image MVCT d'un appareil de Tomothérapie®

RT2-P10 Frederic Gassa Utilisation du Profiler® pour le contrôle des profils transversaux et longitudinaux d'un appareil de Tomothérapie®

RT2-P11 Geoffroy Guibert Implémentation du module contrôle qualité MOD-ISO-CBCT+ de QUALIFORMED sur Agility d'Elekta

RT2-P12 Prisca Lamoly Fantôme LEGO® Vs CT4D

RT2-P13 Pauline Mazars Etude de la reproductibilité du positionnement anatomique en apnée inspiratoire

RT2-P14 Alain Sottiaux *Influence du bruit statistique et d'un algorithme de réduction de bruit sur l'analyse gamma pour des plans VMAT calculés avec PRIMO*

RT2-P15 Tiphaine Vandermaesen *Evaluation de la matrice de vérification OnLine des paramètres d'irradiation de ScandiDos : Le Discover*

RT3-P01 Armelle Arnoul Jarriault *Evaluation de l'utilisation de l'algorithme de correction des artefacts métalliques Smart MAR (Metal Artifact Reduction) pour l'imagerie de planification en radiothérapie externe*

RT3-P02 Céline Corbice *Traitement du sein par VMAT au CHU de La Réunion*

RT3-P03 Emilie Costa *Comparaison dosimétrique de 3 TPS utilisés pour la planification de traitements avec modulation d'intensité rotationnelle du sein et des aires ganglionnaires*

RT3-P04 Elli Dimitriadi *Etude dosimétrique de l'influence de la table de traitement en arcthérapie*

RT3-P05 Yann Lauzin *VMAT vs. RTC3D : évaluation dosimétrique quantitative pour les localisations pulmonaires*

RT3-P06 Agathe Leroux *Etat de l'art de la prise en charge du cancer du sein en radiothérapie. Comparaison des approches conformationnelles mono/multi-isocentriques et hélicoïdales*

RT3-P07 Virginie Massaria *Evaluation de contours et influence sur la dose aux volumes cibles (VC) et organe à risque (OAR) dans le cas d'un cancer de prostate*

RT3-P08 Anas Moustamia *Impacts dosimétriques des faisceaux FFF grands champs dans le cadre des traitements VMAT des cancers pulmonaires*

RT3-P09 Manon Nirrengarten *Etat de l'art et traitements du cancer du sein en Tomotherapy*

RT3-P10 Abdelati Nourreddine *Vulvar cancer: Comparative study of novel 3D radiation therapy technique « Advanced conformal technique » and AP-PA irradiation techniques*

RT3-P11 Rémy Villeneuve *Impact of a CT artifact reduction algorithm in radiotherapy: preliminary qualitative and quantitative aspects*

RT4-P01 Soufiane Chouaf *Etude dosimétrique sur calcul CBCT des traitements VMAT pour la localisation ORL dans le cadre d'une approche de la radiothérapie adaptative*

RT4-P02 Robin Sauvinet *Apport de la dosimétrie de transit (EPID-based) et calcul de dose a posteriori dans l'anatomie réelle du patient (kV-CBCT-based) pour l'estimation de la dose délivrée au patient (Etude préliminaire)*

RT5-P01 Mohammed El Adnani Krabch *Comparative study between acuros xb algorithm and anisotropic analytical algorithm in the case of heterogeneity for the treatment of lung cancer*

RT5-P02 Alain Sottiaux *Automatisation de la vérification de plans VMAT cliniques avec PRIMO*

RT5-P03 Alain Sottiaux *Modélisation de la réponse de l'EPID d'un TrueBeam STx par Monte Carlo*

RT5-P04 Marine Stadler *Impact de l'utilisation d'Acuros XB dans le traitement des cancers du poumon pour des fractionnements classiques et en hypofractionnement*

RT6-P01 Vivien Bernard *Recette et caractéristiques dosimétriques du nouvel accélérateur linéaire halcyon (varian)*

RX-P01 Aya Al Masri *Impact des équipements de radioprotection sur la dosimétrie de l'opérateur et du patient en coronarographie*

RX-P02 Thibault Julien *Retour d'expérience sur cinq ans d'exploitation d'un DACS en cardiologie interventionnelle*

RX-P03 Thibault Julien *Comparaison du calcul de dose à l'organe en scanographie*

RX-P04 Mounir Mkimel *Simulation of CTDI using GATE for 2, 16, 64 slices CT system*

RX-P05 Ramiro Moreno *Medical Physicist and Radiologists, a winning team: definition of a new biomarker for the assessment of small aortic aneurysm rapid growth risk*

MN-P01 Stephie Sarcy *Evaluation de la dose délivrée aux patients lors d'une scintigraphie osseuse couplée à un examen tomodensitométrie et optimisation des pratiques*

MN-P02 Maud Vande *Woestyne Optimisation de l'activité injectée au patient dans le cadre de scintigraphie thyroïdienne dans l'objectif de se rapprocher du niveau de référence diagnostique*

MN-P03 Lauriane Weber *Comparaison des algorithmes de reconstruction itératifs « Bayesian-penalized likelihood » (Q.Clear) et OSEM-TOF (VPFX) en imagerie TEP des cancers pulmonaires non à petites cellules : apport sur la définition des volumes tumoraux*

E-P01 Jean-François Adam *Master de Physique Médicale - Université Grenoble-Alpes*

E-P02 Fabrizio Cleri *Le Master en Physique Biologique et Médicale de l'Université de Lille*

E-P03 Véronique Dedieu *Master mention Ingénierie Nucléaire parcours Physique et Technologies des Rayonnements pour l'Industrie et la Physique Médicale (PTR-IPM)*

E-P04 Xavier Franceries *Le Master de Radiophysique de l'Université de Toulouse*

E-P05 Vincent Metivier *Master 2 « rayonnements ionisants et applications médicales » de Nantes*

E-P06 Charlotte Robert *Master 2 radiophysique médicale – Université Paris Saclay : recrutements, programme, environnement scientifique et devenir des étudiants*

E-P07 Viviane Smith *Présentation du master mention "physique fondamentale et applications" parcours physique médicale de l'Université Rennes 1*

E-P08 Jean-Baptiste Lavielle *MYRE : un système d'auto-formation en Radiothérapie*





SYMPOSIUMS

Jeudi 14 juin à 12h45
Symposium **RAYSEARCH**
Salle Guillaumet 2 (2^{ème} étage)

Jeudi 14 juin à 12h45
Symposium **ELEKTA**
Salle Guillaumet 1 (2^{ème} étage)

REUNIONS DE SECTIONS

Jeudi 14 juin à 16h30
Réunion **APMESSP**
(Physiciens des centres privés)
Salle Guillaumet 1 (2^{ème} étage)

Jeudi 14 juin à 16h30
Réunion Section Radiologie
Salle Guillaumet 2 (2^{ème} étage)



SOIREE DE GALA

Musée Aeroscopia – 14/06/2018

- Lancement de la soirée par un apéritif à 19h30
- Repas à partir de 21 h
- Soirée festive jusqu'à 4h du matin

Accès au site AEROSCOPIA :

Navettes :

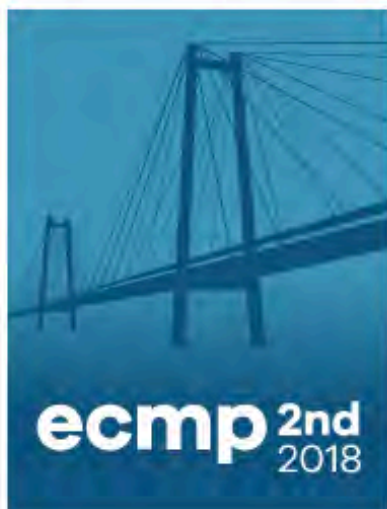
- Navettes disponibles à l'aller à partir de 18h30 à partir du Palais des congrès
- Navettes retour en rotation depuis l'Aérocopia pour un retour au palais des congrès : départs en rotation de 23h à 4h du matin

Tram T1 :

- **Arrêt *Beauzelle-Aeroscopia*** (à 15 min de marche d'Aeroscopia).
Dernier départ vers le centre-ville vers 23h14.



Et n'oubliez pas les prochains rendez-vous de la Physique Médicale...



ECMP 2018 welcomes Germany

23 - 25 August 2018
Copenhagen · Denmark

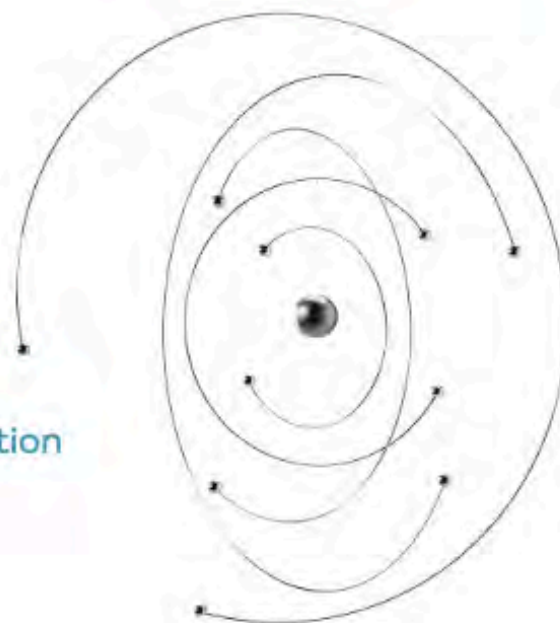
European Congress of Medical Physics 2018

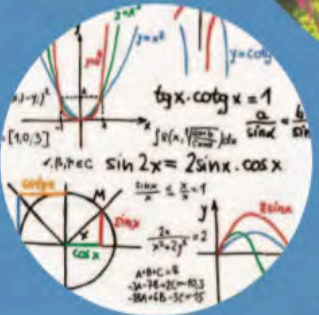
Bridging knowledge across specialties

Main topics

Radiotherapy
Nuclear Medicine
Diagnostic Radiology
Non-ionizing Medical Radiation
Radiation Protection

www.ecmp2018.org





ANGERS
5-6-7 · JUIN · 2019

58^{èmes} Journées Scientifiques
**SOCIÉTÉ FRANÇAISE
 DE PHYSIQUE MÉDICALE**

Renseignements et Inscription sur sfpm-js2019.sciencesconf.org