



Ministry of High Education and Scientific Research
University of Sciences and Technology of Oran, Mohamed Boudiaf
USTOMB -Faculty of Physics-



INTERNATIONAL SCHOOL ON MEDICAL PHYSICS (ISMP-2025)

November 29-30, 2025, Oran, Algeria.

School MP Program

[https://drive.google.com/drive/folders/1aS_fX1fO2W2fZebYwFBCx2d7m-UgD7EL?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1aS_fX1fO2W2fZebYwFBCx2d7m-UgD7EL?usp=drive_link)



Saturday, November 29th 2025	
08h30-09h00	Registration and Welcome Reception
09h00-09h30	Opening Ceremony
Plenary Session	
Chairman : Pr. R.Bouamrane Plenary Room	
09h30-10h00	Pr. Hafid AOURAG, « Positron Physics as a Tool in Medical Sciences », USTOMB, Algeria.
10h00-10h30	Pr. Abelbaki BOUKERCHE, «Challenges which shape the future of radiation therapy», CAC-Oran, Algeria
Coffee Break	
11h00-11h30	Dr. Salim CHAIB RASSOU, « A Contemporary Review of IGRT and Motion Management: Clinical Implementation and Developments in Gated IMRT and Gated VMAT», Senior Consultant, Sultanat Oman
11h30-12h00	Pr. Zine el Abidine CHAAOUI, « Radiobiology for personalized radiotherapy: fractionation effect », U. Sétif, Algeria
12h30-13h00	Dr. Marco ESPOSITO, «Validation of patient specific quality assurance devices in radiotherapy», ICTP.Trieste, Italy (Visio-Conference)
13h00-14h00	Lunch Break
Plenary Session	
Chairman : Pr. M.Kameche Plenary Room	
14h00-14h30	Dr. Abir AFFANE, «Segmentation et modélisation assistées par IA du réseau vasculaire hépatique pour l'aide au traitement du carcinome hépatocellulaire», U. Clermont Auvergne, France
14h30-15h00	Pr. Abdelhak SLAMA, « Organisation de la physique médicale dans un service de médecine nucléaire» And «Fonction actuelle du physicien médicale et perspectives de développement», Hopital Robert-PAX, France
Poster viewing (P1) au (P7) Plenary Room	
15h00-15h10	Dr. Fatiha BENLAKHDRAR, « Évaluation des détecteurs pour la dosimétrie des petits champs en radiothérapie : comparaison aux recommandations TRS-483 » PhyMed CAC Oran, Algeria
15h10-15h20	Mrs. Nafissa BENYAMINA, « Traitement médulloblastome par technique VMAT étude de cas », Centre Mixte Lutte Contre le Cancer, Sidi Bel Abbès, Algeria
15h20-15h30	Mrs. Wahiba AZZAZ, « La construction du bunker contrôles qualité des techniques modernes de radiothérapie », Hôpital Mixte Sidi Bel Abbès, Algeria
Coffee Break	
16h00-16h10	Mr. N. ABBAS, «Contrôle de qualité de système d'imagerie OBI (On Board Imager) », Service de Radiothérapie oncologique du CLCC de Sidi Bel Abbès, Algeria.
16h10-16h20	Mrs. Djihène KARA MOHAMMED, « Implementation of a PSQA process based on log file », University of Science and Technology of Oran Mohamed Boudiaf / Oncopole l'espoir Oran, Algeria
16h20-16h30	Mrs. Imene OSMANI, «Étude comparative des techniques VMAT et 3D en radiothérapie prostatique», EHSO Amir Abdelkader CAC d'Oran Algeria
16h30-16h40	Mr. Necereddine BEDROUNE, « Commissioning and validation of COMPASS system for VMAT patient specific Quality assurance », CLCC Bechar, Algeria
16h40-16h50	Mrs. Noura Fergane, « Contrôle de qualité et validation des contourages générés par un logiciel basé sur l'intelligence artificielle», CPMC Alger, Algeria

Sunday, November 30th 2025

Plenary Session

Chairman: Pr. R.Bouamrane / Pr. H.Ait Kaci

Plenary Room

09h00-09h30	Dr. Ismail ZERGOUG , « Vers une Assurance qualité plus intelligente : Apport de l'IA en Radiothérapie », Physicien médical Chef, Oncopole l'espoir, Oran Algeria
09h30-10h00	Pr. Renata LONGO , «A new model of breast for dosimetry and a corresponding methodology to estimate the breast average glandular dose», U.Trieste, Italy (Visio-Conference)
10h00-10h30	Dr. Salim CHAIB RASSOU , « Precision in Practice: The Dosimetric Advantages of Image-Guided Brachytherapy (IGBT) », Senior Consultant, Sultanat Oman

Coffee Break

Poster viewing (P8) au (P17)

Plenary Room

11h00-11h10	Dr. Elhadj DAHI , « Monte Carlo Validation of the Eclipse AAA Algorithm in Stereotactic Radiosurgery », EHS-CAC Ahmed Ben Bella – Tlemcen, Algeria
11h10-11h20	Mrs. Ikram GANA , « Impact des leaf offset MLC sur la qualité dosimétrique en VMAT », CLCC deraa Ben Khedda Tizi Ouzou, Algeria
11h20-11h30	Dr. Asma BOUCHIKHI , « A Comparative Dosimetric Analysis of 3D Conformal Radiotherapy (3D-CRT) versus Intensity-Modulated Radiotherapy (IMRT) for Post-Operative Treatment of Left-Sided Breast Cancer». CAC EHS Ahmed Ben Bella Tlemcen Algeria
11h30-11h40	Dr. Billel Abdelaziz BOUCHIKHI , « L'intervention de la mammographie pour le dépistage du cancer du sein », USTHB, Algeria
11h40-11h50	Mrs. Tarika AIT MANSOUR , « Traitement des varices par laser », USTO-MB, Algeria
11h50-12h00	Mrs. Aicha ATTEMANE , «Evaluation de la planification dosimétrique en vmat d'un cas d'endomètre avec la présence d'un implant métallique», Service de radiothérapie, EHSO Amir Abdelkader CAC d'Oran-Algeria
12h00-12h10	Mr. Belgacem DOUMIN , «Evaluation of Using an Octavius 4D and VERIQA Measuring System for Patient-Specific (VMAT , IMRT) Quality Assurance». Centre de Lutte Contre le Cancer de Laghouat, Algeria
12h10-12h20	Mrs. Wissem BOUGHRASSA , «Comparaison Dosimétrique et Clinique de la Radiothérapie avec Modulation d'Intensité (IMRT) et de la Radiothérapie Conformationnelle Tridimensionnelle (3D-CRT) pour le Carcinome Bronchique Non à Petites Cellules (CBNPC)», CAC Emir Abdelkader Oran, Algeria
12h20-12h30	Mr. Mohammed SEDJELMACI , « Study and Development of a Radiation Protection Training Booklet for Radiotherapy Workers: Based on IAEA Guidelines and Emergency Management Protocols », University of sciences and technologie Mohammed Boudiaf, Oran, Algeria
12h30-12h40	Dr. Moncef ATI , « Approche 4D en dosimétrie interne : vers une meilleure précision des estimations de dose », Faculty of Medicine of Oran, Ahmed Ben Bella University Oran 1, Algeria

12h40-13h10	Closing Ceremony
13h10-14h10	Lunch Break