



NCMBMS'25 Program schedule



Tuesday, 17 June 2025

14h00-15h00	ENREGISTREMENT	
	Opening ceremony	
Moderators :	Pr. L. MERDES, Pr. A. L. BOUTEFNOUCHET, Pr. A. BOUGUERRA	
15h00-15h40	Plenary 1-2 Biomaterials in orthodontics: towards a critical evaluation of biological effects Part I: Impact of orthodontic materials on oral health: standards and regulatory requirements Part II: Orthodontic materials in relation to the oral environment: an analytical approach Pr. Leïla AMARA-ADNANE/ Dr. Reda Lotfi ALIM	
15h40-16h20	Plenary 3-4 Orthopaedic Prostheses: Balancing Medical Demands and Technological Innovation – Solutions and Challenge (Technological/Medical Aspects) Dr. BENAMIRA Mohamad / Dr. SMAAEL	
16h20-16h50	Coffee / Tea break + Poster presentations (Session 1: PS001- PS050)	
	Session 1 : Oral Presentations	
Moderators :	Dr. SAAIDI Oueded and Pr. KELLOU A. Hafid	Pr. BOUGUERRA Abdesselam Pr. A. R BEZAZI, Dr. T. GUETTAF, TEMAM
16h50-17h05	Manel BOULOUDEINE Synthesis, Characterization, and Ecotoxicological Assessment of ZnO Nanocrystalline Powders for Safe Biomedical Applications	Chems Eddine RAMOUL Biomimetic coatings deposited on Ti-6Al-4V titanium alloy by R.F. magnetron sputtering for biomedical application
17h05-17h20	Mounir ZAGHEZ Revue des matériaux de revêtement actuels pour implants dentaires et des nouvelles techniques de revêtement	Rabah BENREDOUINE Investigation of the electronic and the optical properties of the cubic lead-free halid perovskite LiSnI 3
17h20-17h35	Abdelatif BOUTEFOUCHET Méthodes Physiques utilisées dans la Caractérisation des calcifications pathologiques Fiabilité, Complémentarité et Orientations Etiologiques	A. BENHADDAD Les percées évolutions de l'imagerie médicale dans la prise en charge diagnostique et thérapeutique des patients
17h35-17h50	Rabah ATIA Les défaillances mécaniques des ostéosynthèses des fractures des membres Analyses des Complications post-opératoires de 104 dossiers sur 20 ans	Sassi AOUADI Impact of Cadmium Sulfide nanomaterial on biomedical applications
17h50-18h05	Abdelhamid KELLOU Les applications médicales des lasers (développements récents)	M. NAMOUNI Intelligence artificielle et imagerie médicale
18h05-18h20	Mounia GASMI Synthesis, Characterisation of AgxSrxY2xZn1-4xO for Biomedical applications	H. GOUASMIA Réactions physiopathologiques au cours de la mise en place des implants
	Wednesday, 18 June 2025	
Moderators :	Pr. AMARA Leila, Pr., Pr. MERDES Latifa, Pr. A. Hamid KELLOU	
08h30-09h10	Plenary 5: Les Biomatériaux et la Physique : Une Coruscante Alliance ! Pr. KELLOU A. Hafid	
09h10-09h50	Plenary 6: From physics to nuclear imaging : how instrumentation supports diagnosis in nuclear medecine. Pr. OTMANE Raja	
09h50-10h20	Coffee / Tea break + Poster presentations (Session 2: PS046- PS092)	



NCMBMS'25

Program schedule



	Session 2 : Oral Presentations	
Moderators	Pr. TRIKI Houria, Pr. Zaghez Mounir, Pr.BENOUDIA Med. Cherif	Dr. S. AOUADI, Dr. R. Graine, Dr. M. BENAMIRA
10h20-10h35	Nedjma El-Houda HADJ KADDOUR Casein-Silver composites, new promising antibacterial films	H. FETTAR Une innovation technologique a l'ESH Seraidi L'intégration de l'analyse quantifier de la marche (AQM) et la conception Fabrication assistée par ordinateur (CFAO)–vers une rééducationfonctionnelle de précision
10h35-10h50	ASMA TALBI Évolution des matériaux dans les implants cochléaires : vers une meilleure biocompatibilité	Aicha BENZAGOUTA Socinetisme en médecine physique et réadaptation outil d'évaluation et de renforcement musculaire
10h50-11h05	Y. MENAIL Choix des matériaux et des techniques de conception de prothèses orthopédiques	Nour el Houda MOSTEGHANEMI Evolution des propriétés thermodynamiques du biomatériau NiTi dans les structures austénitique et martensitique : étude DFT
11h05-11h20	Soumaya REMEL L'apport des vis pédiculaires dans le traitement des traumatismes du rachis dorsolombaire : une révolution pronostique	Chafiaa MAZRI Valorization of Phytochemical Substances from Fig Tree Ficus carica L.: Evaluation of the Effect of Latex on Cutaneous Papilloma's
11h20-11h35	L. AISSANI Influence of metal additions on the mechanical, adhesion, and tribological performance of Ti-Al-N films for biomedical applications	Saloua TAZEKRITT Système graphitique à base de BN et de CN dopés par Ti, Sc et V comme biocapteurs
11h35-11h50	Elhafnaoui LANEZ Neuroprotective Potential of Medicinal Plant Essential Oils: Phytochemical Characterization and Multiscale Evaluation for Alzheimer's Disease	Smain BENDAOUDIA Study of the mechanical and optical properties of double-perovskite compounds Pb2FeMO6 (M = Mo, Re et W)
11h50-12h05	O. SAIDI Les biomatériaux innovants à base de plantes médicinales : perspectives pour la médecine régénérative et l'industrie pharmaceutique	Amina BOUDIAF Ni-free austenitic alloys for biomedical applications: DFT study
12h05-14h00	Lunch	
	Session 3: Oral Presentations	
Moderators :	Dr. BENAMIRA Mohamad , Pr. BOUTEFNOUCHE T A. Latif	Pr. REBAH Nor, Dr. K. MADOURI, Dr A. MESSOUBER
14:00-14:15	BOUKERCHE Said «Physico-chemical, antimicrobial properties of Mg-doped ZnO nanoparticles and its photocatalytic performance for Basic Fuchsin dye degradation”	A. CHIDOUH Etude de l'activité antimicrobienne du nanocomposite ZnO / ferrite de manganèse dopée à l'Europium (ZnO /MnEu0.1Fe1.9O4NCs)
14:15-14:30	Zakaria GEUBLI Photocatalytic Degradation of 5-Fluorouracil and Organic Dyes Using TiO2-BasedHeterojunctions Supported on Diatomite	Khaoula GHENAIET Etude de la lithiase d'origine infectieuse dans la région Est-Algérien par des méthodes physique
14:30-14:45	Farouk DEHMCHI Redox polymerisation, aminoperoxides, polyvinylalcoholfiber	Salima HOCINE Synthèse et évaluation biologique d'un hydrogel composite HEC-g-poly(AAc-co-AMPS)/ZnO à propriétés antimicrobiennes renforcées
14:45-15:00	Lyacine RABAHI Enhancing Elastic Properties of Ni Ti-based High-Entropy alloy for biomedical Applications	Asma LEKOUAGHET Analyse morpho-constitutionnelle des calculcs urinaires par méthodes physiques etorientation étiologiques
15:00-15:15	Salima LABIDI performance for Basic Fuchsin dye degradation DFT calculations of the full Heusler alloy materials for Energy applications	Feriel REMITA Enhancement of Sperm Quality by Green-Synthesized Zinc Oxide Nanoparticles Using Crataegus monogyna Leaf Extract in Wistar Rats
15:15-15:30	Manel BOULOUDENINE Synthèse de Nanoparticules d'Argent par Irradiation Micro-ondes : Vers de Nouvelles Perspectives Antibactériennes	Zineb LAALI Olive Waste to Biomaterials: A Bio-Based Approach for Health and Sustainability
15:30-15:45	Abdel Kader DAOUI Calcium phosphate bioceramics: Contributions and challenges for medical sciences	Tarek TAHRAOUI Etude de l'effet antimicrobien de nanocomposites de ferrites spinelles dopées aux terres rares
15:45-16:15	Coffee / Tea break + (Session 3: PS093- PS141)	
16:15-16:30	Closing	

