

SOUS L'ÉGIDE DU
Ministère de la Santé et de la Protection Sociale
la Société Marocaine Biomédicale
ORGANISE :

LA 4ÈME RENCONTRE MAROCAINE BIOMÉDICALE

Du **20** au **22 février** 2025

Au Centre de Conférences Palm Plaza
Marrakech



**INGÉNIERIE
BIOMÉDICALE
ET INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE :
RÉVOLUTIONNER
LES SOINS DE SANTÉ**

MOT DE BIENVENUE

Chers invités, distingués intervenants, et chers collègues,

C'est avec un immense plaisir que nous vous accueillons aujourd'hui à la 4^{ème} édition de la Rencontre Marocaine Biomédicale, organisée par la Société Marocaine Biomédicale et tenue sous l'égide du Ministère de la Santé et de la Protection Sociale. Cet événement, devenu un rendez-vous incontournable pour les acteurs du domaine biomédical au Maroc, illustre notre engagement continu en faveur de l'innovation, du partage de connaissances et du développement du secteur de la santé.

Cette rencontre représente une opportunité unique d'échanger autour des avancées technologiques et intelligence artificielle et son application au domaine de l'ingénierie biomédicale, des enjeux réglementaires et des défis auxquels fait face notre écosystème biomédical. Grâce à la participation d'acteurs biomédicaux, de spécialistes, de professionnels de la santé, d'industriels, d'universitaires et de décideurs, nous espérons enrichir le débat et favoriser la collaboration pour une meilleure prise en charge des patients et une modernisation efficace de notre système de santé.

Nous remercions chaleureusement tous nos partenaires, intervenants et participants qui contribuent à faire de cette édition un succès. Nous vous souhaitons des discussions fructueuses, des rencontres enrichissantes et une expérience des plus stimulantes.

Bienvenue à toutes et à tous, et excellente rencontre !

Mustapha EL ANSARI
PRÉSIDENT

Société Marocaine Biomédicale



الجمعية المغربية البيوطبية
SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE

COMITÉ D'ORGANISATION

Mr. MUSTAPHA EL ANSARI :	PRÉSIDENT DE LA SMB
Mr. ABDELHADI EL FALAKI :	VICE PRÉSIDENT DE LA SMB
Mr. OMAR BELGHAZI :	SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE LA SMB
Mr. OTMANE KHALDOUNI :	TRÉSORIER DE LA SMB
Mr. DRISS EL GHOULAM :	VICE TRÉSORIER DE LA SMB
Mr. LHOUCINE BEN YOUSSEF :	ASSESEUR DE LA SMB
Mr. ADNANE EL BAKKALI :	MEMBRE COMITÉS DE LA SMB
Mme. HOUDA AIT BRAHIM :	MEMBRE COMITÉS DE LA SMB
Mr. ABDELKRIM JABRI :	MEMBRE COMITÉS DE LA SMB
Mr. DRISS EL BAKKALI :	MEMBRE COMITÉS DE LA SMB
Mme. KHADIJA EL KACHACHI :	MEMBRE COMITÉS DE LA SMB
Mr. HICHAM CHETOUI :	COMITÉ SCIENTIFIQUE
Mr. ABDELLAH HALIMI :	COMITÉ SCIENTIFIQUE
Mr. ABDELAZIZ SIDI BABA :	COMITÉ CONFÉRENCE ICBES
Mr. ABDELOUAHAD ACHMAMAD :	COMITÉ CONFÉRENCE ICBES

- Mr. ABDELHADI EL FALAKI :** -VICE PRÉSIDENT DE LA SMB
- Mr. KHALID AZZIMANI :** -DIM, MINISTÈRE DE LA SANTE ET DE LA PROTECTION SOCIALE
- Mr. MELLAL MUSTAPHA :** -CHEF DE SERVICE ETUDES ET COORDINATION, MSPS
- Mr. WAJIH RHALEM :** -PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE DE SANTÉ DIGITALE
- Mr. MOSTAFA EZZIYANI :** -FST TANGER, UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI
- Mr. HICHAM CHETOUI :** -PROFESSEUR À L'ISPITS L'UPM MARRAKECH, MOROCCO
- Mr. MOHAMED EL AM :** -MEMBRE DE LA SMB, INGENIEUR AU CNRP
- Mr. OMAR AMAR :** -MEMBRE DE LA SMB, INGENIEUR BIOMEDICAL AU CHU IBN SINA RABAT
- Mr. GILBERT FARGES :** -(HDR) ENSEIGNANT,CHERCHEUR EMÉRITE À L'UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE (UTC)
- Mr. CHRISTOPHE PARRET :** -RESPONSABLE CERCLE INTERNATIONAL DE L'AFIB, FRANCE
- Mr. FRANCK MESTICKI :** -PRESIDENT DE L'AAMB FRANCE
- Mr. FRANCOIS LANGEVIN :** -ENSEIGNANT CHERCHEUR EMÉRITE DE L'UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE (UTC)
- Mr. OTMANE KHALDOUNI :** -TRÉSORIER DE LA SMB, DIRECTEUR TECHNIQUE UPM HUPM
- Mr. ALI ZIATI :** -EXPERT JUDICIAIRE ASSERMENTE, INGENIEUR GENERAL
- Mme. BASSMA JIoudi :** -DIRECTRICE DE L'ECOLE SUPERIEURE MOHAMMED VI D'INGENIEURS EN SCIENCES DE LA SANTE (ESM6ISS)
- Mr. ADNANE EL BAKKALI :** -MEMBRE COMITÉS DE LA SMB, EXPERT BIOMEDICAL.
- Mr. AHMED ACHAACH :** -VICE PRESIDENT DE LA FEDERATION MAROCAINE DES INDUSTRIES DE LA SANTE (FMIS)
- Mr. JOSE DOMINGO SANMARTIN SIERRA :**
-CHEF DE SERVICE D'ELECTROMEDECINE DE L'HOPITAL UNIVERSITAIRE VIRGEN DEL ROCIO,
-SOCIEDAD ESPANOLA DE ELECTROMEDICINA E INGENIERA CLINICA (SEEIC)
- Mr. KARIM ZAHER :** -DIRECTEUR GENERAL DE LA SOCIÉTÉ GIGALAB
- Mr. ADIL CHERKAOUI :** -MEMBRE DE LA SMB, CHEF DE SERVICE BIOMEDICAL À L'HÔPITAL D'ENFANTS AU CHU IBN SINA
- Mr. DRISS EL BAKKALI :** -MEMBRE COMITÉS DE LA SMB, EXPERT BIOMEDICAL.
- Mr. MOUNIR NOUAR :** -CHEF DE SERVICE BIOMEDICAL, DIRECTION DU CHU IBN SINA, RABAT
- Mr. ABDELHAFID QEYOUCH :** -CHEF DE DIVISION, DEM, MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA PROTECTION SOCIALE
- Mr. NAOUFAL LAHLOU :** -PRESIDENT DE LA FEDERATION MAROCAINE DES INDUSTRIES DE LA SANTE (FMIS)
- Mme. IBTISSEM KARA :** -SALES MARKETING MANAGER FOCUS FUSION
- Mr. IBRAHIM ANDIJANI :** -MEMBRE DE L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE SAOUDIENNE DE L'INGENIERIE BIOMEDICALE
- Mme. ZEYNEB BELGANICHE :** -PROFESSEUR A L'ENSAM RABAT, CHARGÉE DE MISSION AVEC L'INDUSTRIE.
- Mr. SAMIR BELAFKIH :** -DIRECTEUR DE L'ENSAM RABAT

- Mr. SAAD EL MADANI :** -DIRECTEUR DE L'ISSS SETTAT
- Mr. HASSAN ZIYAT :** -DÉLÉGUÉ COLLÈGE DE L'INDUSTRIE DE LA FÉDÉRATION MAROCAINE DES INDUSTRIES DE LA SANTÉ (FMIS)
- Mr. AMINE OULAHYANE :** -MEMBRE DE LA FÉDÉRATION MAROCAINE DES INDUSTRIES DE LA SANTÉ (FMIS).
- Mme. MARIAM KHAY :** -RESPONSABLE DE LA SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION (RSSI) AU CHU IBN SINA RABAT.
- Mr. AMINE MEHDAOUI :** -EXPERT EN CYBERSECURITE.
- Mr. YOUSSEF BENTALEB :** -PRÉSIDENT DU CENTRE MAROCAIN DE RECHERCHE POLYTECHNIQUES ET D'INNOVATION (CMRPI).
- Mr. MOHAMMED ALUDADY :** -RESEARCH PROFESSOR AT KING ABDULAZIZ CITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY (KACST).
- Mr. NAJIB AL IDRISI :** -PROFESSEUR TRAUMATOLOGIE, HOPITAL CHEIKH KHALIFA, UNIVERSITE MOHAMMED VI DES SCIENCES DE LA SANTE.
- Mr. HASSAN GHAZAL :** -PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION MAROCAINE DE TÉLÉMÉDECINE ET E-SANTÉ (MSFTEH)IRFCJS.
- Mr. MOHAMMED KAYYALI :** -PRESIDENT DU KSF SPACE FOUNDATION USA.
- Mr. CHARAF-EDDINE AIT ZAOUIAT :** -PROFESSEUR A L'UNIVERSITE CHOUAIB DOUKKALI.
- Mr. AKEM KEROUANI :** -CONSULTANT EN IMAGERIE DIAGNOSTIQUE MULTIMODE.
- Mr. ABDELLAH HALIMI :** -PROFESSEUR A L'ISSS SETTAT, MOROCCO.
- Mr. ABDELKRIM JABRI :** -MEMBRE COMITÉS DE LA SMB, TEAM LEAD CHU UM6P BENGUERIR
- Mme. HOUDA EL MAADADI :** -BUSINESS MANAGER CT/SY – SIEMENS HEALTHINEERS
- Mr. WAJIH RHALEM :** -PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE DE SANTÉ DIGITALE.
- Mme. RAJAE GHANIMI :** -DOCTEUR (PHD) EN IA APPLIQUEE A LA SANTE, BIOINFORMATIQUE, IA ET SANTE.
- Mr. MUSTAPHA DIANI :** -DOYEN DE LA FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE TANGER
- Mr. SAMIR KADDAR :** -PRESIDENT FONDATEUR DU RESEAU DES COMPETENCES MEDICALES MAROCAINES DU MONDE.
- Mr. RADOUANE MRABET :** -PROFESSEUR EXPERT EN IA ET CYBERSECURITE
- Mr. MOHCINE BENNANI MECHITA :** -DOYEN DU COLLEGE PLURIDISCIPLINAIRE DE LARACHE, UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI
- Mme. SAMIRA BOURHABA :** -CONSULTANTE INDEPENDANTE
- Mr. HERVÉ SZYMZACK :** -MEMBRE DE L'AFIB
- Mr. MOURAD LYOUBI :** -DIGITAL HEALTH SOLUTONS BUSINESS MANAGER -SIEMENS HEALTHINEERS-
- Mr. VALENTIN MATHIEU :** -MODALITY LEADER ARC FBFA – GE HEALTHCARE -
- Mr. VINCENT RONFLE :** -SENIOR ONCOLOGY REPRESENTATIVE - T2S GROUP -
- Mr. MOHAMED EL FEZAZI :** -BIOMEDICAL ENGINEERING PHD
- Mr. ACHMAMAD ABDELOUAHED :** -BIOMEDICAL ENGINEERING PHD

JEUDI 20 FEVRIER 2025

SALLE JASMINE

4^{ÈME} EDITION | **LA RENCONTRE MAROCAINE BIOMÉDICALE**

PROGRAMME

08h00 - 09h00 : ACCUEIL DES CONGRESSISTES / INSCRIPTIONS

09h00 - 09h30 : CÉRÉMONIE D'OUVERTURE - ALLOCUTIONS OFFICIELLES

09h30 - 09h45 : PRÉSENTATION DE LA 4^{ÈME} RENCONTRE MAROCAINE BIOMÉDICALE
PRÉSENTATION DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE
PRÉSENTATION DE LA CONFÉRENCE ICBES 2025

09h45 - 10h15 : INAUGURATION OFFICIELLE DE LA RENCONTRE MAROCAINE BIOMÉDICALE
OUVERTURE DE L'ESPACE EXPOSANT COLLATION D'ACCUEIL

10h15 - 11h15 : TABLE RONDE 1 — MODÉRATEUR : Mr. ABDELHADI EL FALAKI

**DIGITALISATION DU SYSTÈME DE SANTÉ AU MAROC :
ÉTAT DES LIEUX ET AVENIR.**

INTERVENANTS : Mr. KHALID AZZIMANI / Mr. MELLAL MUSTAPHA
Mr. WAJIH RHALEM / Mr. MOSTAFA EZZIYANI

11h15 - 12h15 : PLÉNIÈRE 1 — MODÉRATEUR : Mr. HICHAM CHATOUI

**PRÉSENTATION DE LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE EN INGÉNIERIE
BIOMÉDICALE AU MAROC.**

INTERVENANTS : Mr. MOHAMMED EL AM / Mr. OMAR AMAR
Mr. GILBERT FARGES / Mr. CHRISTOPHE PARRET
Mr. FRANCK MESTICKI / Mr. FRANCOIS LANGEVIN

12h15 - 14h00 : PAUSE DÉJEUNER

14h00 - 14h45 : PLÉNIÈRE 2 — MODÉRATEUR : Mr. OTMANE KHALDOUNI

**IMPORTANCE DE L'EXPERTISE JUDICIAIRE DANS LE DOMAINE DE
L'INGÉNIERIE BIOMÉDICALE ET HOSPITALIÈRE AU MAROC :
ACQUISITION ET MAINTENANCE.**

INTERVENANTS : Mr. ALI ZIATI

14h45 - 15h30 : SYMPOSIUM 1 — MODÉRATRICE: Mme. BASSMA JIoudi

**« FORMATION DES INGÉNIEURS BIOMÉDICAUX AU MAROC : UNE VISION
PARTAGÉE ENTRE L'ACADÉMIQUE ET LE SOCIOPROFESSIONNEL POUR
UNE ADÉQUATION FORMATION-EMPLOI » ESM6ISS.**

INTERVENANTS : Mr. DRISS EL BAKKALI / Mr. AHMED ACHAACH
Mr. JOSE DOMINGO SANMARTIN SIERRA
Mr. KARIM ZAHER / Mr. ADIL CHERKAOUI

JEUDI 20 FEVRIER 2025

SALLE JASMINE

4^{ème} EDITION | **LE RENCONTRE MAROCAINE BIOMÉDICALE**

PROGRAMME

15H30 - 16H00 : PAUSE CAFÉ - VISITE DES STANDS

16h00 - 17h00 : TABLE RONDE — MODÉRATEUR: Mr. DRISS EL BAKKALI

MAINTENANCE BIOMÉDICALE LEVIER INCONTOURNABLE DE LA PERFORMANCE ET LA QUALITÉ DES SOINS.

INTERVENANTS :

*Mr. MOUNIR NOUAR
Mr. ABDELHAFID QEYOUCH
Mr. NAOUFAL LAHLOU*

17h00 - 17h45 : SYMPOSIUM 2 — MODÉRATRICE: Mme. IBTISSEM KARA

SANTÉ DE LA FEMME, NOUVELLES TECHNOLOGIES DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN PAR ULTRASON : ZORATEC.

INTERVENANTE :

MME. IBTISSEM KARA

VENDEDI 21 FEVRIER 2025

09h00 - 09h45 : PLÉNIÈRE 3 — MEDICAL EQUIPMENT STANDARDS ACCORDING TO HEALTHCARE FACILITY ACCREDITATION

CONFERENCIER :

MR. IBRAHIM ANDIJANI

09h45 - 10h30 : SYMPOSIUM 3 — « RADIOTHÉRAPIE DE PRÉCISION NOUVEAUTÉS TECHNOLOGIQUES »

T2S GROUP

10H30 - 11h00 : PAUSE CAFÉ - VISITE DES STANDS

11h00 - 11h45 : PLÉNIÈRE 4 — MODÉRATRICE: Mme. ZEYNEB BELGANCHE

LA COLLABORATION ACADÉMICO-INDUSTRIELLE ET HOSPITALIÈRE.

INTERVENANTS :

*Mr. SAMIR BELAFKIH
Mr. SAAD EL MADANI
Mr. HASSAN ZIYAT
Mr. AMINE OULAHYANE*

VENDREDI 21 FEVRIER 2025

SALLE JASMINE

4^{ème} EDITION | RENCONTRE
MAROCAINE
BIOMÉDICALE

PROGRAMME

11h45 - 12h30 : PLÉNIÈRE 5

**CYBERSÉCURITÉ ET INGÉNIERIE BIOMÉDICALE : RÉVOLUTIONNER
LES SOINS DE SANTÉ À L'ÈRE DE L'IA.**

INTERVENANTS :

MME MARIAM KHAY
Mr. AMINE MEHDAOUI
Mr. YOUSSEF BENTALEB

12H30 - 14H15 : PAUSE DÉJEUNER

14h15 - 15h45 : TABLE RONDE

MODÉRATEUR : Mr. HICHAM CHATOUI

**INNOVATION INTEGRATION IN HEALTH THE FUTURE OF BIOMEDICAL
ENGINEERING, E-HEALTH AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

INTERVENANTS :

Mr. MOHAMMED ALUDADY / Mr. NAJIB AL IDRISI
Mr. HASSAN GHAZAL / Mr. MOHAMMED KAYYALI
Mr. HARAF EDDINE AIT ZAQUIAT

15H45 - 16H15 : PAUSE CAFÉ - VISITE DES STANDS

16h15 - 17h00 : SYMPOSIUM 4

**« APPORT DE L'IMAGERIE PARAMÉTRIQUE EN ÉCHOGRAPHIE »
SOCIÉTÉ TOP MEDICAL.**

INTERVENANT :

Mr. AKEM KEROUANI

17h00 - 17h30 : COMMUNICATIONS ICBES

- TOPIC 1
- TOPIC 2
- TOPIC 3

Mr. HICHAM CHATOUI
Mr. ABDELLAH HALIMI

20h00 - 23h00 :

Diner de Gala

SAMEDI 22 FEVRIER 2025

SALLE JASMINE

4^{EME} EDITION | **LE RENCONTRE MAROCAINE BIOMEDICALE**

PROGRAMME

09h00 - 09h45 : **PLÉNIÈRE 6**
INGÉNIERIE BIOMÉDICALE ET ÉCOLOGIE : ÉTUDE DE LA RÉUTILISATION DES EAUX DE REJET DE DIALYSE.

INTERVENANTS :

*Mr. OTMANE KHALDOUNI
Mr. ABDELKRIM JABRI*

10h30 - 11h00 : **SYMPOSIUM 5**
GESTION DE DOSE « COMPROMIS ENTRE LA QUALITÉ D'IMAGE ET LA DOSE DE RAYONNEMENT EN TOMODENSITOMÉTRIE ».
SIEMENS HEALTHINEERS

INTERVENANTE :

MME. HOUDA EL MAADADI

10H30 - 11h00 : PAUSE CAFÉ VISITE DES STANDS

11h00 - 12h15 : **TABLE RONDE** — **MODÉRATEUR : Mr. WAJIH RHALEM**
IA ET DIGITALISATION DU SYSTÈME DE SANTÉ AU MAROC : ÉTAT DES LIEUX ET AVENIR.

INTERVENANTS :

*Mme. RAJAE GHANIMI
Mr. MUSTAPHA DIANI
Mr. SAMIR KADDAR
Mr. RADOUANE MRABET
Mr. MOHCINE BENNANI MECHITA*

12h15 - 12h45 : **CLÔTURE ET REMISE DES PRIX.**

SMB
الجمعية المغربية البيوطبية
SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE

☎ +212 661 431 207 / +212 661 712 811

✉ SMB.CONTACT.2013@GMAIL.COM

🌐 WWW.SMB-ASSO.MA

🌐 SMB SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE

🌐 SMB SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE

🌐 SMB_MAROC

20-21 FEVRIER 2025

SESSIONS D'ATELIERS

4^{EME} EDITION | LA RENCONTRE
MAROCAINE
BIOMEDICALE

ATELIERS

SESSIONS D'ATELIERS

JEUDI 20 FEVRIER 2025

SALLE MIMOUZA 1

14h00 - 15h30

ATELIER 1

CLÉS DE RÉUSSITE : LES PRÉREQUIS ESSENTIELS POUR INSTALLER UNE CENTRALE DE STÉRILISATION PERFORMANTE .

- T2S GROUP -

MME. SAMIRA BOURHABA

15H30 - 16h00 : PAUSE CAFÉ VISITE DES STANDS

16h00 - 17h30

ATELIER 2

**ÉTAT DE L'ART : INGÉNIEUR BIOMÉDICAL ET GESTION DE PROJET :
CAS D'INSTALLATION EN RADIOTHÉRAPIE.**

- AFIB -

Mr. HERVÉ SZYMZACK

20-21 FEVRIER 2025

SESSIONS D'ATELIERS

4^{EME} EDITION | RENCONTRE
MAROCAINE
BIOMEDICALE

ATELIERS

VENDREDI 21 FEVRIER 2025

SALLE MIMOUZA 2

09h00 - 10h30

ATELIER 3

AI RAD COMPANION INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN RADIOLOGIE :

« ANALYSE D'IMAGES DE POST-TRAITEMENTS AUGMENTÉE PAR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE » .

- SIEMENS HEALTHINEERS -

Mr. MOURAD LYOUBI

10H30 - 11h00 : PAUSE CAFÉ VISITE DES STANDS

11h00 - 12h30

ATELIER 4

« MAÎTRISER DE L'ANESTHÉSIE MODERNE : APPROFONDISSEMENT DES TECHNIQUES ET PRATIQUES DE L'AINOC ».

- T2S GROUP -

Mr. VALENTIN MATHIEU

12H30 - 14H15 : PAUSE DÉJEUNER

14h15 - 15h45

ATELIER 5

« INNOVATIONS ET NOUVEAUTÉS DANS LES SYSTÈMES DE TRAITEMENT EN RADIOTHÉRAPIE ».

- T2S GROUP -

Mr. VINCENT RONFLE

15H45 - 16h15 : PAUSE CAFÉ VISITE DES STANDS

16h15 - 17h45

ATELIER 6

"IOT-BASED SYSTEM USING IMU SENSOR FUSION FOR KNEE TELEREHABILITATION MONITORING"

- T2S GROUP -

Mr. MOHAMED EL FEZAZI

Mr. ACHMAMAD ABDELOUAHED

ICBES MJHI | Moroccan Journal of Health and Innovation
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND SCIENCE

THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND SCIENCE (ICBES 2025)

BIOMEDICAL ENGINEERING AND MEDICAL PHYSICS :
INNOVATING FOR ADVANCED HEALTHCARE

VENDREDI 21 FÉVRIER 2025



Société Marocaine de
SANTÉ DIGITALE



UNIVERSITÉ MOHAMMED VI
DES SCIENCES ET DE LA SANTÉ
UM6SS



ECOLE SUPÉRIEURE MOHAMMED VI
D'INGÉNIEURS EN SCIENCES
DE LA SANTÉ
UM6SS

المعهد العالي لعلوم الصحة
INSTITUT SUPÉRIEUR
DES SCIENCES DE LA SANTÉ



ISPITS
une force de changement

VENDREDI 21 FEVRIER 2025 SALLE MIMOUZA 1

THE CONFERENCE WILL BE HELD IN ONSIDE MODE

PRESENTATION PROGRAM

JURY

**BENBRIK RACHID / CHAIK ASMAE
AIT ZAQUIAT CHARAF EDDINE / GHAZAL HASSAN**

09:00 - 9:15	NADIA HACHOUMI	3D IMPRESSION AS AN ADDITIVE TECHNOLOGY IN UPPER LIMB ORTHOTICS AND PROSTHETICS: ADVANCEMENTS, APPLICATIONS AND PERSPECTIVES.
09:15 - 09:30	YOUSSEF LOUDIYI	COMPARATIVE PERFORMANCE ANALYSIS OF CNN MODELS TRAINED OVER DIFFERENT EPOCH DURATIONS: EVALUATING LOSS AND ACCURACY CURVES FOR OPTIMIZING MODEL CONVERGENCE IN MEDICAL IMAGE CLASSIFICATION.
09:30 - 09:45	WALID ALLIOUI	DETERMINATION OF BOWTIE FILTER SHAPE BY USING OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE (OSL) TECHNOLOGY.
09:45 - 10:00	WIJDANE CHAANOUN	ASSESSING THE IMPACT OF CT ACQUISITION PARAMETERS ON RADIATION DOSES IN HEAD IMAGING USING IMPACT DOSIMETRY SOFTWARE.
10:00 - 10:15	SALMA SABROU	AN HYBRID APPROACH FOR PREDICTING ICU LENGTH OF STAY USING DEEP LEARNING.
10:15 - 10:30	EDDER AYMANE	YOLOV8: REVOLUTIONIZING DERMATOLOGICAL DIAGNOSIS THROUGH ACCURATE SKIN LESION CLASSIFICATION.

10:30 - 11:00

COFFEE BREAK & POSTER SESSION

JURY :

**RHALEM WAJIH / HALIMI ABDELLAH
EDDABBAH MOHAMED / ACHMAMAD ABDELOUAHAD**

11:00 - 11:15	IDRISS TAFALA	ORAL CANCER CLASSIFICATION USING A MULTIMODAL APPROACH.
11:15 - 11:30	LUCRECE BARBARA PENPEN KOMGUE	THREE-DIMENSIONAL MODEL OF THE HUMAN EAR USING FINITE ELEMENT METHODS TO STUDY THE EFFECTS OF BONE AND CARTILAGE ON UMBO DISPLACEMENT
11:30 - 11:45	CHIFAA ZAARAT	FEASIBILITY OF AI-DRIVEN WEARABLES FOR CARDIAC MONITORING A PATH TOWARD PERSONALIZED CARDIAC CARE.
11:45 - 12:00	HALIMA FOUADI	GENERATIVE AI ROLE IN CARDIAC MRI SEGMENTATION : A COMPREHENSIVE REVIEW
12:00 - 12:15	SOUAD ELGHANAOU	SIMULATION OF THE AUDITORY PROCESS USING A VIRTUAL MODEL OF THE HUMAN EAR: A FINITE ELEMENT APPROACH
12:15 - 12:30	SALAHEDDINE CHOUIKH	BEHAVIORAL APPROACH OF A MORWAK ULTRAFILTRATION DEVICE

VENDREDI 21 FEVRIER 2025

12:30 - 14:15

LUNCH BEARK

JURY

RHALEM WAJIH / HALIMI ABDELLAH
EDDABBAH MOHAMED / ACHMAMAD ABDELOUAHAD

14:15 - 14:30

AMAL KAAB

DEEP LEARNING APPROACHES TO BRAIN TUMOR DETECTION:
A REVIEW.

14:30 - 14:45

KAWTAR LAYOUNI

PRECISION AND ACCURACY OF THE THREE MOST COMMON
GLUCOMETERS IN MOROCCO FOR PLASMA GLYCEMIA
MEASUREMENT UNDER VARIED INTERFERENCES.

14:45 - 15:00

ANAS SENHAJI

INTEROPERABILITY OF HEALTH SYSTEMS: CHALLENGES AND
PERSPECTIVES FOR IMPROVING CARE.

15:00 - 15:15

BOUFLOUS SOUKAINA

RADIOPROTECTION DU PATIENT ET ASSURANCE QUALITÉ DU
TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE EN RADIOTHÉRAPIE.

15:15 - 15:30

KHAJMI HASSAN

DIAGNOSTIC REFERENCE LEVELS IN PAEDIATRIC MULTISLICE
COMPUTED TOMOGRAPHY.

15:30 - 15:45

KHAJMI HASSAN

ESTIMATION OF ENTRANCE SURFACE DOSE FOR RADIOGRAPHY
EXAMINATIONS IN ARRAZI HOSPITAL FROM MOHAMMED VI
UNIVERSITY HOSPITAL CENTER OF MARRAKECH.

15:45 - 16:15

COFFEE BREAK & POSTER SESSION



Société Marocaine de
SANTÉ DIGITALE



UNIVERSITÉ MOHAMMED VI
DES SCIENCES ET DE LA SANTÉ
UM6SS



ECOLE SUPÉRIEURE MOHAMMED VI
D'INGÉNIEURS EN SCIENCES
DE LA SANTÉ
UM6SS

المعهد العالي لعلوم الصحة
INSTITUT SUPÉRIEUR
DES SCIENCES DE LA SANTÉ



ISPITS
une force de changement

CONTACT DE LA SMB

- ✉ SMB.CONTACT.2013@GMAIL.COM
- ☎ +212 661 43 12 07 / +212 661 71 28 11
- 🌐 WWW.SMB-ASSO.MA
- in SMB-SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE
- f SMB SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE
- 📷 @SMB.MAROC

-
- ✉ ICBES.SMB@GMAIL.COM
 - ☎ +212 672 85 24 08 / +212 664 21 47 62
 - 🌐 HTTPS://WWW.ICBES-SMB.ORG
-

CLIQUE ICI

NOUS REMERCIONS NOS SPONSORS :

OFFICIAL SPONSORS



Royaume du Maroc
Ministère de la Santé
et de la Protection Sociale



PLATINUM



GOLD



SILVER



INSTITUTIONAL PARTNERS



AGENCE ORGANISATRICE :



MAIL : CONTACT@DEVPUB-SOLUTION.COM
TÉL : +212 663 351 816
WEB : devpub-solution.com



EMAIL : contact@science-events.ma
TÉL : 0681-879921 / 0700-443555
WEB : science-events.ma