



Royaume du Maroc

Ministère de l'Enseignement
Supérieur, de la Recherche
Scientifique et de l'Innovation



الجمعية المغربية البيوطبية
SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE



Royaume du Maroc

Ministère de la Santé
et de la Protection Sociale

Sous l'égide du :
Ministère de la Santé et de la Protection Sociale
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

DU 30 JANVIER
AU 01 FÉVRIER

2026

5
ème

RENCONTRE
MAROCAINE
BIOMÉDICALE



CENTRE DE CONFÉRENCES PALM PLAZA - MARRAKECH

**"L'ingénierie biomédicale : Catalyseur de synergies
dans le système de santé marocain"**

VENDREDI

30

JANVIER 2026



ACCUEIL ET INSCRIPTIONS

8:15
8:45

Allocutions officielles

SALLE JASMINE

INTERVENANTS :

Mustapha EL ANSARI, Président de la SMB
Mot de Pr Azzedine EL MIDAOU, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
Pr. Blaïd BOUGADIR, Président de l'Université Cadi Ayyad - Marrakech
Pr Bassma JIOUDI, Directrice Académique du Collège de l'Ingénierie à l'UM6SS
Représentant du Ministère de la Santé et de la Protection Sociale
Pr Belkacem CHAGAR, Médecin Général de Brigade / Directeur de l'Hôpital Militaire Avicenne de Marrakech
M. Rachid HILAL, Directeur de l'ANEAQ au ministère ESRSI
Pr Mohamed KNIDRI, Ancien Ministre de l'Education Nationale, Président de l'UPM

8:45
9:00

Présentation de la SMB et programme de l'événement

Présentation de La 4ème édition de : "International conference of biomedical engineering and science" ICBES

Présentation du journal "Moroccan Journal of Health Innovation" MJHI of SMB

INTERVENANTS :

Adnane EL BAKKALI, Membre du bureau et des comités de la SMB, CMC Fès

Pr Hicham CHATOUI, Membre du bureau et des comités de la SMB, ISPITS Marrakech - UPM

Otmane KHALDOUNI, Trésorier de la SMB, Directeur technique de l'HUPM

9:00
9:15

Conférence inaugurale :

L'ingénierie biomédicale et souveraineté sanitaire : stratégies, compétences et gouvernance

Modérateurs :

Pr Asmaa CHAIK, Membre du comité d'organisation, ENSAM Université Mohammed V - Rabat
Abdelhadi EL FALAKI, Vice président de la SMB

INTERVENANTS :

Pr. Blaïd BOUGADIR, Président de l'Université Cadi Ayyad - Marrakech
Hassan SAKHI, Président de la CCIS de la région Rabat-Salé-Kénitra
Pr Bassma JIOUDI, Directrice académique du Collège de l'Ingénierie de la FM6SS
Pr Karima FOURAIJI, Directrice Générale du CHU Mohammed VI de Marrakech
Pr Belkacem CHAGAR, Médecin Général de Brigade / Directeur de l'Hôpital Militaire Avicenne de Marrakech
Rachid HILAL, Directeur de l'ANEAQ au ministère ESRSI

9:15
10:30



INAUGURATION DE L'ESPACE D'EXPOSITION - VISITE DES STANDS

10:30
11:15

SALLE JASMINE		Gouvernance de la mise en réforme des équipements médicaux : enseignements de la journée de réflexion du 18 octobre et feuille de route 2026–2030	INTERVENANTS : Pr Karima FOURAIJI, Directrice Générale du CHU Mohammed VI de Marrakech Ali ARKOUBI, Secrétaire Général du CHU Mohammed VI de Marrakech Driss AIT LHAJ, Ancien contrôleur d'état du CHU Mohammed VI de Marrakech Younes EL OUAHABI, Expert en ingénierie biomédicale	11:15 – 12:00	
TABLE RONDE 1					
SALLE JASMINE		Surveillance centralisée de bout en bout : Intégration des données, cybersécurité et interopérabilité future	INTERVENANT : Eyad MELHEM, Numelec Maroc / Philips	12:00 – 12:30	
SYMPOSIUM 1					
PAUSE DÉJEUNER					
SALLE JASMINE		Gestion des risques et maintenance hospitalière: Contraintes actuelles et perspectives d’amélioration dans les secteurs public et privé	SALLE MIMOSA 1	SALLE MIMOSA 2	12:30 – 14:45
CONFÉRENCE 2					
SALLE JASMINE		Procédures d’achat, critères d’évaluation technico-économiques et durabilité des acquisitions hospitalières	14:45 - 16:00 Communications de la 4ème édition de l'ICBES 2026	ATELIER 1 : Réforme sanitaire et GST au Maroc : Comment mettre l'ingénierie biomédicale au cœur de la performance et des stratégies du système de santé ?	14:45 – 15:15
TABLE RONDE 2					
		Modératrice : Fatima Ezzahra TGHOS, Membre du bureau et des comités de la SMB, Ingénieure biomédicale à la DRS-PS de Marrakech Safi			
		INTERVENANTS : Mounir NOUAR, DIM - CHU IBN SINA RABAT Omar RAHIM, Ingénieur biomédical à la DRS PS Casablanca Settati Hassane BEKKAOUI, Expert en construction et équipements hospitaliers - Consultant indépendant Dr Abderrahmane BAZIZ, Vice-président de l'APMB			15:15 – 16:00



PAUSE - VISITE DES STANDS

16:00
–
16:30

SALLE JASMINE

SYMPOSIUM 2

Imagerie spectacle vs double énergie, les avantages et les limites

INTERVENANT :

Farouk Mellah, CT Clinical Marketing Leader Africa – GE HealthCare

SALLE MIMOSA 1

16:30 - 18:00

Communications
de la 4ème édition
de l'ICBES 2026

4TH INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
BIOMEDICAL ENGINEERING
AND SCIENCE ICBES 26

SALLE MIMOSA 2

ATELIER 2 : 16:30 - 18:00

Radioprotection et
réglementation en vigueur

Rim BENALI, Ingénieure biomédicale,
Experte en radioprotection
Khalid TALSMAT, Physicien au
CNESTEN, Expert en radioprotection

16:30
–
17:00

TABLE RONDE 3

Systèmes d'information en santé : défis croisés de l'intelligence artificielle, de la cybersécurité et de l'E-Health

Modérateurs :

Pr Hicham CHATOUI, Membre du bureau et des comités de la SMB, UPM, ISPITS Marrakech

Pr Hassan GHAZAL, Institut royal de la formation des cadres de Rabat, Président de l'Association Marocaine Savante de Télémédecine et de e-santé

INTERVENANTS :

Pr Charaf Eddine AIT ZAOUAT, Université Chouaib Doukkali

Pr Francesco SICURELLO, President of IITM - International Institute of TeleMedicine, Italy

Dr. Mohammed KAYYALI, President of the IFGICT Int. Federation of Global ICT

Pr Mohamed Rabie SIKEL, Université Privée de Marrakech (UPM)

Pr Najib Al Idrissi, Professeur de traumatologie, Hôpital Cheikh Khalifa, UM6SS

17:00
–
18:00

SAMEDI

31

JANVIER 2026

SALLE JASMINE	<div>Gestion de parc – Supervision des infrastructures techniques</div> <div>Modératrice : Oumaima DOUALI, Membre du bureau et des comités de la smb, Ingénieure biomédicale DRS-PS Marrakech Safi</div> <div>INTERVENANTS : Abdessamad EL KHATYRI, Chef de service biomédical - Hôpital des spécialités - CHU Ibn Sina Rabat Abdennacer EL OUARZADI, Expert en ingénierie biomédicale</div>	SALLE MIMOSA 1	9:00 - 10:30 Communications de la 4ème édition de l'ICBES 2026	SALLE MIMOSA 2		9:00 – 9:45
CONFÉRENCE 3				ATELIER 3		
TABLE RONDE 4	<div>Adaptation du profil biomédical face à l'évolution Medtech</div> <div>INTERVENANTS : Pr My Hachem EL YOUSFI ALAOUI, Directeur ESM6ISS Rabat Pr Abdellah HALIMI, Membre du bureau et des comités de la SMB, Directeur ESM6ISS Marrakech Abderrahmane EL BICHRI, Président de l'Association ESM6ISS ALLUMNI</div>					9:45 – 10:30
<div> PAUSE - VISITE DES STANDS</div>						10:30 – 11:00
SALLE JASMINE	<div>Procédure réglementaire d'enregistrement des DM et Matéριοvigilance</div> <div>INTERVENANTS : Mohammed AHAZZAOUI, Ingénieur biomédical - Ancien chef de service des DM à l'AMMPS Oumama BELFQUIH, CEO et membre de la FMIS Driss EL BAKKALI, Membre du bureau et des comités de la SMB, Expert biomédical</div>	SALLE MIMOSA 1	Communications de la 4ème édition de l'ICBES 2026	SALLE MIMOSA 2		11:00 – 11:45
CONFÉRENCE 4				ATELIER 4 Fondamentaux de l'IA et usages concrets dans la gestion des systèmes biomédicaux et hospitaliers		
SYMPOSIUM 3	<div>Choisir le bon partenaire de service : enjeux de qualité, de sécurité et des réparations par des tiers</div> <div>INTERVENANT : Mohamed Hassan, Head of Service & Repair - Olympus – Middle East, Turkey & Africa</div>		<div><div>4TH</div>INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND SCIENCE ICBES 26</div>	Pr Youssef TAHER, Expert en IA, MEMBRE DE LA SMSD		11:45 – 12:15



PAUSE DÉJEUNER

12:30
–
14:00

SALLE JASMINE

ATELIER MOROCCO SIM
ASPECTS BIOMÉDICAUX EN SIMULATION : Edition 3

INTERVENANT :

Pr Mohamed MOUHAOUI, Président Morocco Sim

SALLE MIMOSA 1

Communications de
la 4ème édition de
l'ICBES 2026

SALLE MIMOSA 2

ATELIER 5 : T2S GROUP
« Échographe peropératoire »

Hayat CHOUARDI, Modality Leader T2S

14:00
–
15:30



PAUSE - VISITE DES STANDS

15:30
–
16:00

SALLE JASMINE

CONFÉRENCE 5

HÔPITAL DE DEMAIN :

Intégration de la durabilité énergétique et de la gestion des équipements biomédicaux.

modérateur :

Otmane KHALDOUNI, Trésorier de la SMB, Directeur technique de l'HUPM

INTERVENANT :

Adil CHERKAoui, Membre du bureau et des comités de la SMB, Chef de Service Maintenance Biomédicale Hôpital des enfants CHU Ibn Sina Rabat.

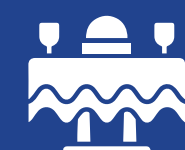
16:00
–
16:30

4TH INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
BIOMEDICAL ENGINEERING
AND SCIENCE ICBES 26

BILAN ICBES 4EME EDITION

PRESENTATION, REMISE DES PRIX ICBES

16:30
–
17:15



SOIRÉE GALA

19:30
–
23:00

DIMANCHE

01

FÉVRIER 2026

<div>SALLE JASMINE</div> <div>TABLE RONDE 5</div>	<div>Le Maroc, hub africain de l'ingénierie biomédicale : mutualisation des compétences et standards</div> <div>Modérateur : Pr Said BELKADI, Membre du bureau exécutif de la RESHAOC</div>	<div>INTERVENANTS :</div> <div>Mustapha EL ANSARI, Président de la SMB Dr Rick Lauvien ENGOUANG MEZANG - Président du RESHAOC Stevens BIVANGOU MALOUEKI, Président de l'association congolaise des professionnels du génie biomédical Arnaud MWABMA MUKENDI, Président de l'Association des Ingénieurs et Techniciens biomédicaux de la RDC Idriss MBOUMBA PAMBOU, Ingénieur biomédical, Directeur technique du CHU de Libreville, Association Gabonaise des Ingénieurs et Techniciens Biomédicaux Prof. Dieu-donné GNONLONFOUN, secrétaire exécutif du RESHAOC</div>	<div>9:00 – 10:00</div>
<div>SALLE JASMINE</div> <div>SYMPOSIUM 4</div>	<div>La suite robotisée de chirurgie</div>	<div>INTERVENANT :</div> <div>Sylvain Delayat, Area Sales Manager GmbH - Brainlab</div>	<div>10:00 – 10:30</div>
<div><div><div></div><div>PAUSE CAFE - VISITE DES STANDS</div></div></div>			<div>10:30 – 11:00</div>
<div>SALLE JASMINE</div> <div>TABLE RONDE 6</div>	<div>Performance et efficacité des équipements biomédicaux : enjeux opérationnels et innovations clés</div> <div>Modérateur : Otmane KHALDOUNI, Trésorier de la SMB, directeur technique de l'HUPM</div>	<div>INTERVENANTS :</div> <div>Abdelkrim JABRI, Membre du bureau et des comités de la SMB, Responsable technique et biomédical à l'UM6P Hospitals Zineb CHEKER, Membre du bureau et des comités de la SMB, Cheffe de service des équipements GST TTA Khalid FARAH, Chef de SEM, DRS-PS Casablanca Settat Youcef MAZIANE, Responsable unité biomédicale - DRS-PS Beni Mellal Khénifra Driss EL BAKKALI, Membre du bureau et des comités de la SMB, Expert biomédical</div>	<div>11:00 – 11:45</div>
<div>SALLE JASMINE</div> <div>SYMPOSIUM 5</div>	<div>Spécifications ouvertes et innovation en radiothérapie</div>	<div>INTERVENANT :</div> <div>Samir MOUATASSIM, PhD Sr Clinical Product Manager, MEA-Accuray</div>	<div>11:45 – 12:45</div>
<div>CLÔTURE DE L'ÉVÉNEMENT</div> <div>SYNTHESE ET RECOMMANDATIONS, REMISE DES ATTESTATIONS AUX PARTENAIRES</div>			<div>12:45 – 13:00</div>

NOS INTERVENANTS



**Mustapha
EL ANSARI**

Président de la SMB



**Azzedine
EL MIDAOU**

Ministre de l'Enseignement Supérieur,
de la Recherche Scientifique et de
l'Innovation



**Pr. Blaïd
BOUGADIR**

Président de l'Université Cadi Ayyad
Marrakech



**Pr. Belkacem
CHAGAR**

Médecin Général de Brigade / Directeur
de l'Hôpital Militaire Avicenne
de Marrakech



**Pr. Mohamed
KNIDRI**

Ancien Ministre de l'Education Nationale,
Président de l'UPM



**Pr. Bassma
JIUDI**

Directrice académique du Collège de
l'Ingénierie de l'UM6SS



**Pr. Hicham
CHATOUI**

Membre du bureau et des comités
de la SMB, ISPITS Marrakech - UPM



**Otmane
KHALDOUNI**

Trésorier de la SMB, Directeur
technique de l'HUPM



**Adnane
EL BAKKALI**

Membre du bureau et des comités
de la SMB, CMC Fès



**Abdelhadi
EL FALAKI**

Vice président de la SMB



**Hassan
SAKHI**

Président de la CCIS de la région
Rabat-Salé-Kénitra



**Pr. Asmaa
CHAIK**

ENSAM Université Mohammed V - Rabat

NOS INTERVENANTS



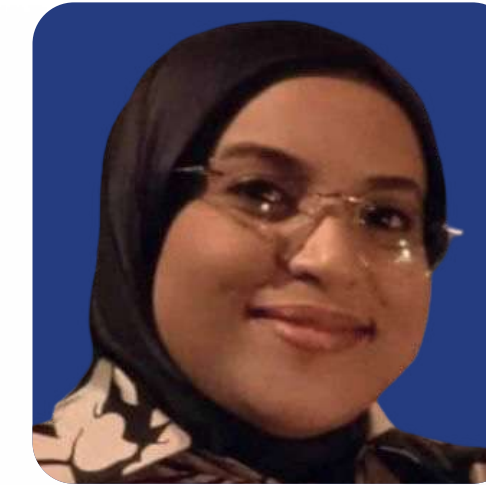
**Pr. Karima
FOURAIJI**

Directrice Générale du CHU
Mohammed VI de Marrakech



**Rachid
HILAL**

Directeur de l'ANEAQ au ministère
ESRSI



**Houda
AIT BRAHIM**

Membre du bureau et des comités
de la SMB, chef du service équipements
et maintenance biomédicale du
CHU Marrakech



**Ali
ARKOUBI**

Secrétaire Général du CHU
Mohammed VI de Marrakech



**Driss
AIT LHAJ**

Ancien contrôleur d'état du CHU
Mohammed VI de Marrakech



**Oumaima
DOUALI**

Membre du bureau et des comités de
la SMB, ingénieure biomédicale à la
DRSPS marrakech-safi



**Eyad
MELHEM**

Clinical Application Manager at Philips
Middle East, Turkey, and Africa



**Nada
NADIF**

Consultante en Stratégie hospitalière
et diplomatie sanitaire (N4HT)



**Younes
EL OUAHABI**

Expert en ingénierie biomédicale



**Pr. Mohamed
Rabie SIKEL**

Université Privée de Marrakech (UPM)



**Fatima Ezzahra
TGHOS**

Membre du bureau et des comités de
la SMB, Ingénieure biomédicale à la
DRS-PS de Marrakech Safi



**Samira
BOURHABA**

Consultante en Ingénierie biomédicale
et hospitalière (N4HT)

NOS INTERVENANTS



**Oumama
BELFQUIH**

CEO et membre de la FMIS



**Hassane
BEKKAOUI**

Expert en construction et équipements
hospitaliers - Consultant indépendant



**Mounir
NOUAR**

DIM - CHU IBN SINA RABAT



**Rim
BENALI**

Ingénieure biomédicale, Experte
en radioprotection



**Farouk
MELLAH**

CT Clinical Marketing Leader Africa
GE HealthCare



**Dr. Abderrahmane
BAZIZ**

Vice-président de l'APMB



**Omar
RAHIM**

Ingénieur biomédical à la DRS
PS Casablanca Settati



**Colonel
My El Hassan
TALEB**

Expert en Gestion des Risques



**Pr. Hassan
GHAZAL**

Institut royal de la formation des
cadres de Rabat, Président de l'Association
Marocaine Savante de Télémédecine et de
e-santé



**Pr. Charaf Eddine
AIT ZAOUIAT**

Université Chouaib Doukkali



**Pr. Najib
AL IDRISI**

Professeur de traumatologie, Hôpital
Cheikh Khalifa, UM6SS



**Pr. Francesco
SICURELLO**

President of IITM - International Institute
of TeleMedicine, Italy

NOS INTERVENANTS



**Hayat
CHOUARDI**

Chouardi Modality Leader
T2S



**Pr. Mohamed
MOUHAOU**

Président Morocco Sim



**Zineb
CHEKER**

Membre du bureau et des comités
de la SMB, Cheffe de service des
équipements - GST TTA



**Dr. Mohammed
KAYYALI**

President of the IFGICT Int.
Federation of Global ICT



**Pr. My Hachem
EL YOUSFI
ALAOUI**

Directeur ESM6ISS Rabat



**Pr. Abdellah
HALIMI**

Membre du bureau et des comités
de la SMB, Directeur ESM6ISS
Marrakech



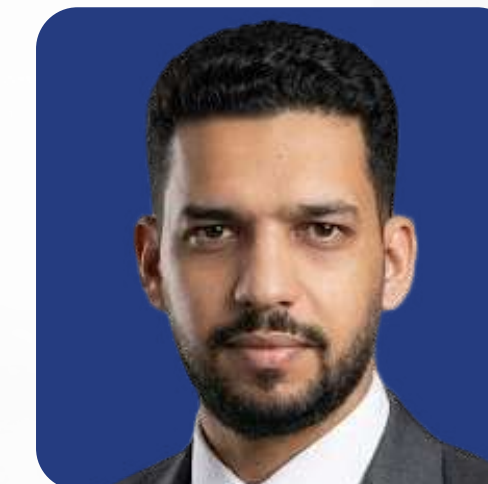
**Khalid
FARAH**

Chef de SEM, DRS-PS Casablanca Settati



**Pr. Youssef
TAHER**

Expert en IA, Membre de la SMSD



**Mohammed
AHAZZAOUI**

Ingénieur biomédical - Ancien chef
de service des DM à l'AMMPS



**Abdessamad
EL KHATYRI**

Chef de service biomédical - Hôpital des
spécialités - CHU Ibn Sina Rabat



**Driss EL
BAKKALI**

Membre du bureau et des comités de
la SMB, Expert biomédical



**Mohamed
HASSAN**

Head of Service & Repair - Olympus –
Middle East, Turkey & Africa

NOS INTERVENANTS



**Abderrahmane
EL BICHRI**

Président de l'Association ESM6ISS
ALLUMNI



**Dr. Rick Lauvien
ENGOUANG
MEZANG**

Président du RESHAOC



**Adil
CHERKAOUI**

Membre du bureau et des comités
de la SMB Chef de Service Maintenance
Biomédical Hôpital des enfants CHU
Ibn Sina Rabat.



**Pr. Said
BELKADI**

Membre du bureau exécutif de la
RESHAOC



**Idriss MBOUMBA
PAMBOU**

Ingénieur biomédical, Directeur technique
du CHU de Libreville, Association Gabonaise
des Ingénieurs et Techniciens Biomédicaux



**Stevens
BIVANGOU
MALOUEKI**

Président de l'association congolaise
des professionnels du génie biomédical



**Arnaud MWABMA
MUKENDI**

Président de l'Association des Ingénieurs et
Techniciens biomédicaux de la RDC



**Abdelkrim
JABRI**

Membre du bureau et des comités de la
SMB, Responsable technique et
biomédical à l'UM6P Hospitals



**Pr. Dieu-donné
GNONLONFOUN**

secrétaire exécutif du RESHAOC



**Sylvain
DELAYAT**

Area Sales Manager GmbH - Brainlab



**Youcef
MAZIANE**

Responsable unité biomédicale - DRS-PS
Beni Mellal Khénifra



**Samir
MOUATASSIM**

PhD Sr Clinical Product Manager,
MEA-Accuray

LE COMITÉ D'ORGANISATION



**Mustapha
EL ANSARI**

Président de la SMB



**Abdelhadi
EL FALAKI**

Vice président de la SMB



**Otmane
KHALDOUNI**

Trésorier de la SMB, Directeur technique de l'HUPM



**Omar
BELGHAZI**

Secrétaire général de la SMB
Technicien Biomédical
CHP El Kelaa Sraghna



**Driss
EL GHOUAM**

Vice Trésorier de la SMB Cadre biomédical et Radiophysicien



**Lhoucine
BEN YOUSSEF**

Conseiller à la SMB, Ingénieur biomédical secteur privé



**Adnane
EL BAKKALI**

Membre du bureau et des comités de la SMB, CMC Fès



**Houda
AIT BRAHIM**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Chef de service biomédical au CHU Mohammed VI de Marrakech



**Abdelkrim
JABRI**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Responsable technique et biomédical à l'UM6P Hospitals



**Zineb
CHEKER**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Chef de service des équipements - GST TTA



**Adil
CHERKAOUI**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Chef de Service Maintenance Biomédicale Hôpital des enfants CHU Ibn Sina Rabat.



**Pr. Hicham
CHATOUI**

Membre du bureau et des comités de la SMB, ISPITS Marrakech - UPM



**Pr. Abdellah
HALIMI**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Directeur ESM6ISS Marrakech



**Abdelaziz
SIDI BABA**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Doctorant, DMS PS d'Inzegane Ait Melloul



**Fatima Ezzahra
TGHOS**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Ingénieure biomédicale à la DRS-PS de Marrakech Safi



**Oumaima
DOUALI**

Membre du bureau et des comités de la SMB, ingénieure biomédicale à la DRSPS marrakech-safi



**Abdelouahad
ACHMAMAD**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Ingénieur logiciel embarqué, Stmicroelectronics, France.



**Mehdi
NABIL**

Membre du bureau et des comités de la SMB, Expert simulation en ingénierie biomédicale

