



Royaume du Maroc

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



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

5ème

RENCONTRE
MAROCAINE
BIOMÉDICALE

CENTRE DE CONFÉRENCES PALM PLAZA - MARRAKECH

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



Royaume du Maroc

Ministère de la Santé
et de la Protection Sociale

VENDREDI

30

JANVIER 2026

 **ACCUEIL ET INSCRIPTIONS**

Allocutions officielles

SALLE JASMINE

INTERVENANTS :

Mustapha EL ANSARI, Président de la SMB
Mot de Pr Azzedine EL MIDAOUI, 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 ERSRI
Pr Mohamed KNIDRI, Ancien Ministre de l'Education Nationale, Président de l'UPM

8:15
8:45

8:45
9:00

9:00
9:15

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

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 ERSRI

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
TABLE RONDE 1	Modératrice : Houda Ait Brahim, Membre du bureau et des comités de la SMB, chef du service équipements et maintenance biomédicale du CHU Marrakech	11:15 12:00

SALLE JASMINE	Surveillance centralisée de bout en bout : Intégration des données, cybersécurité et interopérabilité future	INTERVENANT : Eyad MELHEM, Numelec Maroc / Philips
----------------------	---	--

 PAUSE DÉJEUNER	12:00 12:30
---	------------------------------

SALLE JASMINE	Gestion des risques et maintenance hospitalière: Contraintes actuelles et perspectives d'amélioration dans les secteurs public et privé	SALLE MIMOSA 1 14:45 - 16:00 Communications de la 4ème édition de l'ICBES 2026	SALLE MIMOSA 2 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 ?
CONFÉRENCE 2	INTERVENANT : Colonel My El Hassan TALEB, Expert en Gestion des Risques		14:45 15:15

TABLE RONDE 2	Procédures d'achat, critères d'évaluation technico-économiques et durabilité des acquisitions hospitalières	INTERVENANTS : Fatima Ezzahra TGHOS, Membre du bureau et des comités de la SMB, Ingénierie biomédicale à la DRS-PS de Marrakech Safi Mounir NOUAR, DIM - CHU IBN SINA RABAT Omar RAHIM, Ingénieur biomédical à la DRS PS Casablanca Settat 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

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

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

INTERVENANTS :

Pr Charaf Eddine AIT ZAOUIAT, 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

16:30

17:00

17:00

18:00

SAMEDI

31

JANVIER 2026

<p>SALLE JASMINE CONFÉRENCE 3</p>	<p>Gestion de parc – Supervision des infrastructures techniques</p> <p>Modératrice : Oumaima DOUALI, Membre du bureau et des comités de la smb, Ingénierie biomédicale DRS-PS Marrakech Safi</p> <p>INTERVENANTS : Abdessamad EL KHATYRI, Chef de service biomédical - Hôpital des spécialités - CHU Ibn Sina Rabat Abdenacer EL OUARZADI, Expert en ingénierie biomédicale</p>	<p>SALLE MIMOSA 1 9:00 - 10:30 Communications de la 4ème édition de l'ICBES 2026</p>	<p>SALLE MIMOSA 2</p>	<p>9:00 – 9:45</p>
<p>TABLE RONDE 4</p>	<p>Adaptation du profil biomédical face à l'évolution Medtech</p> <p>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</p>	<p>ATELIER 3</p>	<p>9:45 – 10:30</p>	
<p> PAUSE - VISITE DES STANDS</p>	<p>10:30 – 11:00</p>			
<p>SALLE JASMINE CONFÉRENCE 4</p>	<p>Procédure réglementaire d'enregistrement des DM et Matériovigilance</p> <p>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</p>	<p>SALLE MIMOSA 1 Communications de la 4ème édition de l'ICBES 2026</p>	<p>SALLE MIMOSA 2 ATELIER 4 Fondamentaux de l'IA et usages concrets dans la gestion des systèmes biomédicaux et hospitaliers</p>	<p>11:00 – 11:45</p>
<p>SYMPORIUM 3</p>	<p>Choisir le bon partenaire de service : enjeux de qualité, de sécurité et des réparations par des tiers</p> <p>INTERVENANT : Mohamed Hassan, Head of Service & Repair - Olympus – Middle East, Turkey & Africa</p>	<p>4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND SCIENCE ICBES 26</p>	<p>Pr Youssef TAHER, Expert en IA, MEMBRE DE LA SMSD</p>	<p>11:45 – 12:15</p>



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 :

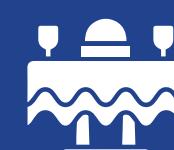
Adil CHERKAOUI, Membre du bureau et des comités de la SMB, Chef de Service Maintenance Biomédicale Hôpital des enfants CHU Ibn Sina Rabat.

16:00
16:30



BILAN ICBES 4EME EDITION
PRESENTATION, REMISE DES PRIX ICBES

16:30
17:15



SOIRÉE GALA

19:30
23:00

DIMANCHE

01

FÉVRIER 2026

SALLE JASMINE

TABLE RONDE 5

Le Maroc, hub africain de l'ingénierie biomédicale : mutualisation des compétences et standards

Modérateur :

Pr Said BELKADI, Membre du bureau exécutif de la RESHAOC

INTERVENANTS :

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

**9:00
10:00**

SALLE JASMINE

SYMPOSIUM 4

La suite robotisée de chirurgie

INTERVENANT :

Sylvain Delayat, Area Sales Manager GmbH - Brainlab

**10:00
10:30**



PAUSE CAFE - VISITE DES STANDS

**10:30
11:00**

SALLE JASMINE

TABLE RONDE 6

Performance et efficacité des équipements biomédicaux : enjeux opérationnels et innovations clés

Modérateur :

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

INTERVENANTS :

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

**11:00
11:45**

SALLE JASMINE

SYMPOSIUM 5

Spécifications ouvertes et innovation en radiothérapie

INTERVENANT :

Samir MOUATASSIM, PhD Sr Clinical Product Manager, MEA-Accuray

**11:45
12:45**

CLÔTURE DE L'ÉVÉNEMENT

SYNTHESE ET RECOMMANDATIONS, REMISE DES ATTESTATIONS AUX PARTENAIRES

**12:45
13:00**

NOS INTERVENANTS



**Mustapha
EL ANSARI**

Président de la SMB



**Azzedine
EL MIDAQUI**

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
JIOUDI**

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



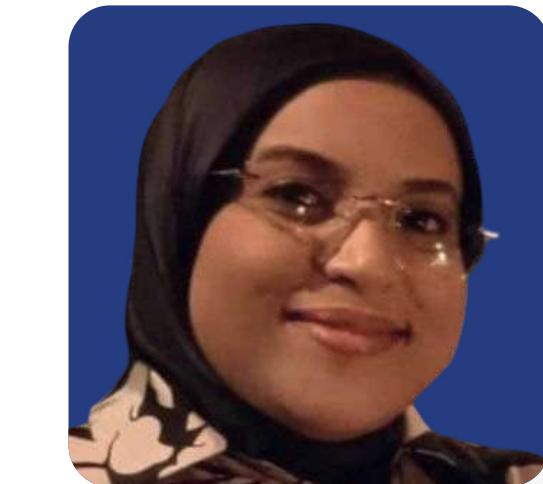
**Pr. Karima
FOURAIJI**

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, ingénierie 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, Ingénierie 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



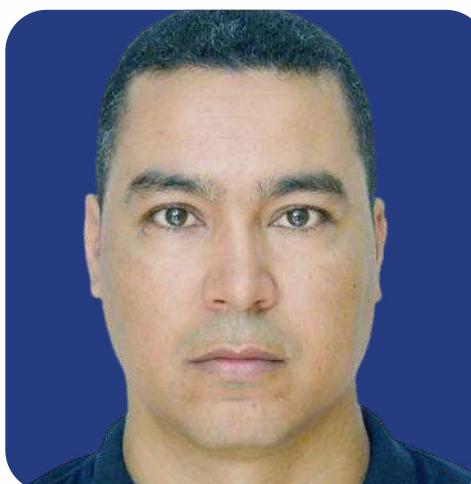
**Mounir
NOUAR**

DIM - CHU IBN SINA RABAT



**Rim
BENALI**

Ingénierie 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 Settat



**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



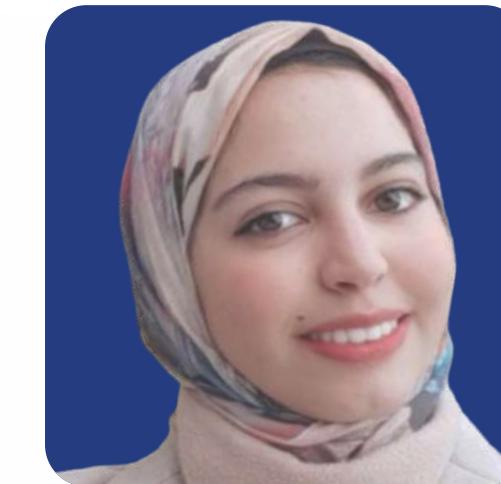
**Hayat
CHOUARDI**

Chouardi Modality Leader
T2S



**Pr. Mohamed
MOUHAOUI**

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 Settat



**Pr. Youssef
TAHER**

Expert en IA, Membre de la SMSD



**Mohammed
AHAZZAQUI**

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 GHOULEM**

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, Ingénierie biomédicale à la
DRS-PS de Marrakech Safi



**Oumaima
DOUALI**

Membre du bureau et des comités de
la SMB, ingénierie 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



www.smb-asso.ma



smb.contact2013@gmail.com



+212661431207 / +212661712811