

SOUS L'ÉGIDE DE

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



المملكة المغربية  
وزارة الصحة والحماية الاجتماعية  
+٢١٢ ٦٦١ ٤٣ ١٢ ٠٧ / +٢١٢ ٦٦١ ٧١ ٢٨ ١١



الجمعية المغربية البيوطبية  
SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE

ORGANISE LA 4ÈME ÉDITION DE LA :

# RENCONTRE MAROCAINE BIOMÉDICALE

« INGENIERIE BIOMÉDICALE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE :  
REVOLUTIONNER LES SOINS DE SANTE »

## PROGRAMME SCIENTIFIQUE

JEUDI  
20 FÉV  
2025

VENDREDI  
21 FÉV  
2025

SAMEDI  
22 FÉV  
2025



CENTRE DE CONFERENCES PALM PLAZA MARRAKECH

### CONTACT

[www.smb-asso.ma](http://www.smb-asso.ma)

[smb.contact2013@gmail.com](mailto:smb.contact2013@gmail.com)

+212 661 43 12 07 / +212 661 71 28 11



SALLE JASMINE

8h00 ACCUEIL DES CONGRESSISTES - INSCRIPTIONS  
9h00

9h00 CEREMONIE D'OUVERTURE ET ALLOCUTIONS OFFICIELLES  
9h30

9h30 PRÉSENTATION DE LA 4<sup>ÈME</sup> RENCONTRE MAROCAINE BIOMÉDICALE  
9h45 PRÉSENTATION DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE  
PRÉSENTATION DE LA CONFERENCE ICBS 2025

9h45 INAUGURATION OFFICIELLE DE LA RENCONTRE MAROCAINE BIOMÉDICALE  
10h15 OUVERTURE DE L'ESPACE EXPOSANT - COLLATION D'ACCUEIL

10h15 TABLE RONDE : DIGITALISATION DU SYSTEME DE SANTE AU MAROC : ETAT DES  
11h15 LIEUX ET AVENIR

MODÉRATEUR :

- **M. ABDELHADI EL FALAKI** : VICE PRESIDENT DE LA SMB

INTERVENANTS :

- **M. KHALID AZZIMANI** : DIM, MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA PROTECTION SOCIALE
- **M. MELLAL MUSTAPHA**, CHEF DE SERVICE ETUDES ET COORDINATION, MSPS
- **M. WAJIH RHALEM**, PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE DE SANTÉ DIGITALE
- **M. MOSTAFA EZZIYANI**, FST – TANGER, UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI

11h15 PLENIERE 1 : PRESENTATION DE LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE EN  
12h15 INGENIERIE BIOMEDICALE AU MAROC

MODERATEUR :

- **M. HICHAM CHATOUI** : MEMBRE DE LA SMB, PROFESSEUR À L'ISPITS, UPM, MARRAKECH, MOROCCO

INTERVENANTS :

- **M. MOHAMMED EL AM**, MEMBRE DE LA SMB, INGENIEUR AU CNRP
- **M. OMAR AMAR**, INGENIEUR BIOMEDICAL AU CHU IBN SINA RABAT, MEMBRE DE LA SMB
- **M. GILBERT FARGES**, (HDR) – ENSEIGNANT – CHERCHEUR EMÉRITE À L'UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE (UTC)
- **M. CHRISTOPHE PARRET**, RESPONSABLE CERCLE INTERNATIONAL DE L'AFIB - FRANCE
- **M. FRANCK MESTICKI**, PRESIDENT DE L'AAMB - FRANCE
- **M. FRANCOIS LANGEVIN**, ENSEIGNANT CHERCHEUR EMÉRITE DE L'UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE (UTC)

12h15 – 14h00 : PAUSE DÉJEUNER



SALLE JASMINE

14h00 PLÉNIÈRE 2 : **IMPORTANCE DE L'EXPERTISE JUDICIAIRE DANS LE DOMAINE DE**  
14h45 **L'INGENIERIE BIOMEDICALE ET HOSPITALIERE AU MAROC : ACQUISITION ET**  
**MAINTENANCE**

MODERATEUR :

- **M. OTMANE KHALDOUNI** : TRESORIER DE LA SMB, DIRECTEUR TECHNIQUE UPM & HUPM

INTERVENANT :

- **M. ALI ZIATI** : EXPERT JUDICIAIRE ASSERMENTE, INGENIEUR GENERAL

14h45 SYMPOSIUM 1 : **FORMATION DES INGENIEURS BIOMEDICAUX AU MAROC :**  
15h30 **UNE VISION PARTAGEE ENTRE L'ACADEMIQUE ET LE SOCIOPROFESSIONNEL**  
**POUR UNE ADEQUATION FORMATION - EMPLOI**

MODERATRICE :

- **MME BASSMA JIUDI**, DIRECTRICE DE L'ECOLE SUPERIEURE MOHAMMED VI D'INGENIEURS EN SCIENCES DE LA SANTE (ESM6ISS)

INTERVENANT :

- **M. DRISS EL BAKKALI**, EXPERT BIOMEDICAL - MEMBRE DE LA SMB
- **M. AHMED ACHAACH** : VICE PRESIDENT DE LA FEDERATION MAROCAINE DES INDUSTRIES DE LA SANTE (FMIS)
- **M. JOSE DOMINGO**, ASSOCIATION ESPAGNOLE DE L'INGENIERIE CLINIQUE
- **M. KARIM ZAHER**, PRESIDENT DE LA FÉDÉRATION MAROCAINE DES ACTEURS DE LA SANTÉ (FMAS)
- **M. ADIL CHERKAOUI** : MEMBRE DE LA SMB, CHEF DE SERVICE BIOMEDICAL À L'HÔPITAL D'ENFANTS AU CHU IBN SINA

15h30 *Pause café & Visite des stands*

16h00

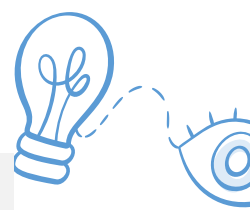
16h00 TABLE RONDE : **MAINTENANCE BIOMEDICALE : LEVIER INCONTOURNABLE DE**  
17h00 **LA PERFORMANCE ET LA QUALITE DES SOINS**

MODERATEUR :

- **M. DRISS EL BAKKALI**, EXPERT BIOMEDICAL - MEMBRE DE LA SMB

INTERVENANT :

- **M. MOUNIR NOUAR** : CHEF DE SERVICE BIOMEDICAL, DIRECTION DU CHU IBN SINA, RABAT
- **M. ABDELHAFID QEYOUCH** : CHEF DE DIVISION, DEM, MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA PROTECTION SOCIALE
- **M. NAOUFAL LAHLOU**, PRESIDENT DE LA FEDERATION MAROCAINE DES INDUSTRIES DE LA SANTE (FMIS)



**SALLE JASMINE**

9H00 PLÉNIÈRE 3 : **MEDICAL EQUIPMENT STANDARDS ACCORDING TO HEALTHCARE**  
9H45 **FACILITY ACCREDITATION**  
CONFERENCIER  
• **M. IBRAHIM ANDIJANI** : MEMBRE DE L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE SAOUDIENNE DE L'INGENIERIE BIOMEDICALE

9h45 SYMPOSIUM 2 : « **RADIOTHERAPIE DE PRECISION : NOUVEAUTES**  
10h30 **TECHNOLOGIQUES** » **T2S GROUP, DIRECTION ORAS/ONCOLOGIE**

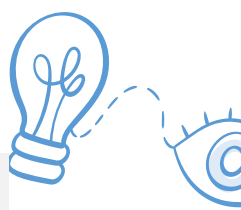
10h30 ***Pause café & Visite des stands***  
11h00

11h00 PLÉNIÈRE 4 : **LA COLLABORATION ACADEMICO INDUSTRIELLE ET HOSPITALIERE**  
11h45 MODERATEUR  
• **MME ZEYNEB BELGANICHE**, PROFESSEUR A L'ENSAM RABAT, CHARGEE DE MISSION AVEC L'INDUSTRIE  
INTERVENANTS  
• **M. SAMIR BELAFKIH**, DIRECTEUR de l'ENSAM Rabat  
• **M. SAAD EL MADANI**, DIRECTEUR DE L'ISSS SETTAT  
• **M. HASSAN ZIYAT** : DÉLÉGUÉ COLLÈGE DE L'INDUSTRIE DE LA FÉDÉRATION MAROCAINE DES INDUSTRIES DE LA SANTÉ (FMIS)  
• **M. AMINE OULAHYANE** : MEMBRE DE LA FÉDÉRATION MAROCAINE DES INDUSTRIES DE LA SANTÉ (FMIS)

11h45 PLÉNIÈRE 5 : **CYBERSECURITE ET INGENIERIE BIOMEDICALE : REVOLUTIONNER**  
12h30 **LES SOINS DE SANTE A L'ERE DE L'IA**  
• **MME MARIAM KHAY** : RESPONSABLE DE LA SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION (RSSI) AU CHU IBN SINA RABAT  
• **M. AMINE MEHDAOUI** : EXPERT EN CYBERSECURITE  
• **M. YOUSSEF BENTALEB** : PRÉSIDENT DU CENTRE MAROCAIN DE RECHERCHES POLYTECHNIQUES ET D'INNOVATION (CMRPI)



**12h30 – 14h15 : PAUSE DÉJEUNER**



SALLE JASMINE

14h15 TABLE RONDE : INNOVATION & INTEGRATION IN HEALTH : THE FUTURE OF  
 15h45 BIOMEDICAL ENGINEERING, E-HEALTH AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

MODERATEUR :

- M. HICHAM CHATOUI : PROFESSEUR À ISPITS, UPM, MARRAKECH, MOROCCO

INTERVENANT :

- M. MOHAMMED ALUDADY : RESEARCH PROFESSOR AT KING ABDULAZIZ CITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY (KACST)
- M. NAJIB AL IDRISI : PROFESSEUR TRAUMATOLOGIE, HOPITAL CHEIKH KHALIFA, UNIVERSITE MOHAMMED VI DES SCIENCES DE LA SANTE
- M. HASSAN GHAZAL : PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION MAROCAINE DE TÉLÉMÉDECINE ET E-SANTÉ (MSFTEH) IRFCJS
- M. MOHAMMED KAYYALI : PRESIDENT DU KSF SPACE FOUNDATION USA
- M. CHARAF EDDINE AIT ZAOUAT : PROFESSEUR A L'UNIVERSITE CHOUAIB DOUKKALI

15h45 *Pause café & Visite des stands*

16h15

16h15 **SYMPOSIUM 3**

17h00

17h00 **COMMUNICATIONS ICBES**

- M. HICHAM CHATOUI : PROFESSEUR A L'ISPITS, UPM, MARRAKECH, MOROCCO

- M. ABDELLAH HALIMI : PROFESSEUR A L'ISSS SETTAT, MOROCCO

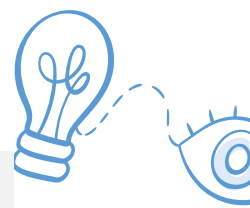
TOPIC 1

TOPIC 2

TOPIC 3



20h00 – 23h00 : DINER DE GALA



## **SALLE JASMINE**

9H00 PLENIERE 6 : **INGENIERIE BIOMEDICALE ET ECOLOGIE : ETUDE DE LA**  
9H45 **REUTILISATION DES EAUX DE REJET DE DIALYSE**

INTERVENANT :

- **M. OTMANE KHALDOUNI** : TRESORIER SMB, DIRECTEUR TECHNIQUE UPM & HUPM
- **M. ABDELKRIM JABRI** : MEMBRE BUREAU DE LA SMB, TEAM LEAD CHU UM6P BENGUERIR

9h45 SYMPOSIUM 4 : **GESTION DE DOSE « COMPROMIS ENTRE LA QUALITE**  
10h30 **D'IMAGE ET LA DOSE DE RAYONNEMENT EN TOMODENSITOMETRIE »**  
**SIEMENS HEALTHINEERS**

INTERVENANT :

- **MME HOUDA EL MAADADI** : BUSINESS MANAGER CT/SY

10h30 ***Pause café & Visite des stands***  
11h00

11h00 TABLE RONDE : **IA ET DIGITALISATION DU SYSTÈME DE SANTE AU MAROC :**  
12h15 **ETAT DES LIEUX ET AVENIR**

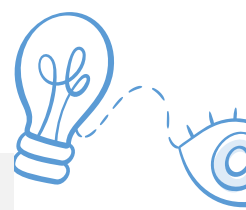
MODÉRATEUR :

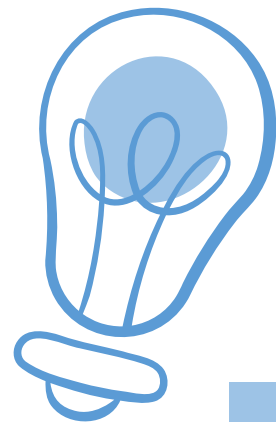
- **M. WAJIH RHALEM**, PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE DE SANTÉ DIGITALE

INTERVENANTS :

- **MME RAJAE GHANIMI**, DOCTEUR (PHD) EN IA APPLIQUEE A LA SANTE, BIOINFORMATIQUE, IA ET SANTE
- **M. SAMIR KADDAR**, PRESIDENT FONDATEUR DU RESEAU DES COMPETENCES MEDICALES MAROCAINES DU MONDE
- **M. TARIK SQALLI HOUSSAINI**, DOYEN DE LA FACULTE DE MEDECINE, DE PHARMACIE ET DE MEDECINE DENTAIRE DE FES
- **M. MOHCINE BENNANI MECHITA**, DOYEN DU COLLEGE PLURIDISCIPLINAIRE DE LARACHE, UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI
- **M. LARBI BELLARBI**, DIRECTEUR DU LABORATOIRE : ELECTRICAL SENSORS, SYSTEMS AND NANOTECHNOLOGY

12h15 CLÔTURE ET REMISE DES PRIX  
12h45





## SESSIONS D'ATELIERS

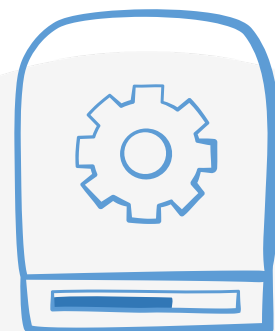
**JEUDI  
20 FÉV**

**VENDREDI  
21 FÉV**

## **RENCONTRE MAROCAINE BIOMEDICALE 4ème Edition – 2025**



**CENTRE DE CONFERENCE PALM PLAZA MARRAKECH**



## SALLE MIMOUZA 1

14h00 ATELIER 1 :  
15h30

15h30 *Pause café & Visite des stands*  
16h00

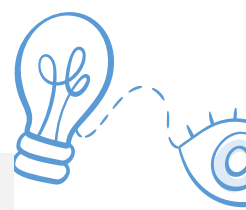
16H00 ATELIER 2 :  
17H30

## SALLE MIMOUZA 2

14h00 ATELIER 3 : « CLÉS DE RÉUSSITE : LES PRÉREQUIS ESSENTIELS POUR INSTALLER  
15h30 UNE CENTRALE DE STÉRILISATION PERFORMANTE » T2S GROUP, DIRECTION  
ORAS  
INTERVENANT :  
• MME SAMIRA BOURHABA : CONSULTANTE

15h30 *Pause café & Visite des stands*  
16h00

16H00 ATELIER 4 : AFIB : ETAT DE L'ART : INGENIEUR BIOMEDICAL ET GESTION DE  
17H30 PROJET : CAS D'INSTALLATION EN RADIOTHERAPIE  
INTERVENANT :  
• M. HERVÉ SZYMZACK : MEMBRE DE L'AFIB





## SALLE MIMOUZA 2

9H00 ATELIER 5 : AI-RAD COMPANION – INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN  
 10h30 RADIOLOGIE« ANALYSE D’IMAGES DE POST-TRAITEMENTS AUGMENTÉ  
 PAR L’INTELLIGENCE ARTIFICIELLE» SIEMENS HEALTHINEERS

INTERVENANT :

- **M. MOURAD LYOUBI** : DIGITAL HEALTH SOLUTIONS - BUSINESS  
 MANAGER

10h30 *Pause café & Visite des stands*

11h00

11h00 ATELIER 6 : “MAITRISER DE L’ANESTHÉSIE MODERN :  
 12h30 APPROFONDISSEMENT DES TECHNIQUES ET PRATIQUES DE L’AINOC” T2S  
 GROUP, DIRECTION ORAS : ANESTHESIE : AINOC

INTERVENANT :

- **M. VALENTIN MATHIEU** : MODALITY LEADER ARC FBFA



12h30 – 14h15 : PAUSE DÉJEUNER

## SALLE MIMOUZA 2

14h15 ATELIER 7 : « INNOVATIONS ET NOUVEAUTÉS DANS LES SYSTÈMES DE  
 15h45 TRAITEMENT EN RADIOTHÉRAPIE » T2S GROUP, DIRECTION  
 RADIOLOGIE/ONCOLOGIE : RADIOTHERAPIE

INTERVENANT :

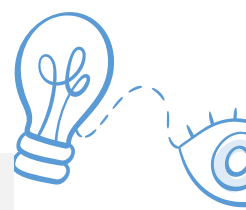
- **M. VINCENT RONFLE** : SENIOR ONCOLOGY REPRESENTATIVE

15h45 *Pause café & Visite des stands*

16h15

16h15 ATELIER 8 :

17h45





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

BIOMEDICAL ENGINEERING AND MEDICAL PHYSICS :  
INNOVATING FOR ADVANCED HEALTHCARE

VENDREDI  
21 FÉV

RENCONTRE MAROCAINE BIOMEDICALE  
4ème Edition – 2025



CENTRE DE CONFERENCE PALM PLAZA MARRAKECH

[Smb.contact.2013@gmail.com](mailto:Smb.contact.2013@gmail.com) +212 661 43 12 07 / +212 661 71 28 11

VENDREDI 21 FEVRIER 2025



### SALLE MIMOUZA 1

9H00 9H45	ICBES 2025
9h45 10h30	ICBES 2025
10h30 11h00	<i>Pause café &amp; Visite des stands</i>
11h00 11h45	ICBES 2025
11h45 12h30	ICBES 2025



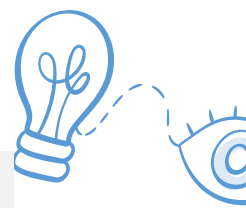
12h30 – 14h15 : PAUSE DÉJEUNER

### SALLE MIMOUZA 1

14h15 15h45	ICBES 2025
15h45 16h15	<i>Pause café &amp; Visite des stands</i>
16h15 17h00	ICBES 2025



[Smb.contact.2013@gmail.com](mailto:Smb.contact.2013@gmail.com) +212 661 43 12 07 / +212 661 71 28 11



# CONTACT DE LA SMB



SMB.CONTACT.2013@GMAIL.COM



+212 661 43 12 07 / +212 661 71 28 11



[HTTPS://WWW.SMB-ASSO.MA](https://www.smb-asso.ma)



SMB – SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE



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](https://www.icbes-smb.org)

LIEN D'INSCRIPTION : <https://science-events.ma/smb/>



الجمعية المغربية البيوطبية  
SOCIÉTÉ MAROCAINE BIOMÉDICALE

