



8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DE BIOCHIMIE ET DE GENETIQUE MEDICALES

21 et 22
Septembre
2024

Biochimie carrefour des disciplines



Tables rondes

- Biochimie des Urgences
- Contrôle de Qualité
- Endocrinopathies
- Maladies Rénales
- Maladies métaboliques



Ateliers

- Gaz du sang
- HbA1C
- PSA
- Nutrition



- Symposiums
- Communications
Affichées
- Communications
libres



Hôtel
Mercure
Bab Ezzouar
Alger



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

 Tables rondes

 Ateliers

 Symposiums

 Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger



Société Algérienne de Biochimie et de Génétique Médicales

الجمعية الجزائرية للبيوكيمياء و علوم الوراثة الطبية

ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ

8^{ème} CONGRES INTERNATIONAL DE BIOCHIMIE ET DE GENETIQUE MEDICALES

21 et 22 septembre 2024

Hôtel Mercure, Alger

PROGRAMME



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

Tables rondes

Ateliers

Symposiums

Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

BUREAU DE LA SABGM

Professeur HABAK Nawal Président
Professeur NACHI Mourad Vice président
Professeur SAADI Soulef Secrétaire générale
Docteur DOUAIBIA Linda Vice secrétaire générale
Docteur KEMACHE Amine Trésorier
Docteur ROUIBAH Nadjat Vice trésorier
Docteur HOUAS Abdenour Membre suppléant 1
Docteur MEHERHERA Souhila Membre suppléant 2
Docteur DEGHIMA Sabrine Membre suppléant 3



8^{ème} Congrès International de Biochimie et de Génétique Médicales
21 et 22 septembre 2024, Hôtel Mercure, Alger

COMITE SCIENTIFIQUE

Pr. Habak Nawal

Pr. Saadi Soulef
Dr. Douaibia Linda
Dr. Deghima Sabrine
Dr. Meherhera Souhila

Pr. Nachi Mourad
Dr. Kemache Amine
Dr. Houas Abdenour
Dr. Rouibah Nadjat

COMITE D'ORGANISATION

Pr. Habak Nawal

Dr. Kemache Amine
Dr. Houas Abdenour
Dr. Douaibia Linda
Pr. Saadi Soulef

Dr. Deghima Sabrine
Dr. Rouibah Nadjat
Dr. Meherhera Souhila
Pr. Nachi Mourad



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

Tables rondes

Ateliers

Symposiums

Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

MOT DU PRESIDENT



Mesdames et Messieurs, chers collègues et participants,

Aujourd'hui, nous nous réunissons non seulement pour partager nos connaissances et nos découvertes, mais aussi pour célébrer l'interdisciplinarité qui est au cœur de notre domaine. Le 8^{ème} congrès de la Société Algérienne de Biochimie et de Génétique Médicales, est sous le thème passionnant : « Biochimie, carrefour des disciplines ».

La biochimie, en tant que science fondamentale, interagit avec plusieurs spécialités, allant de la biologie à la pharmacologie, en passant par la médecine et la génétique. Ce congrès offre une occasion unique d'explorer ces intersections, de renforcer nos collaborations.

Je tiens à exprimer ma sincère gratitude à tous les orateurs. Votre expertise et votre dévouement enrichissent notre programme et sont essentiels à la réussite de cet événement. Je remercie également les modérateurs pour leur rôle clé dans l'animation des discussions et des échanges.

Enfin, je voudrais adresser mes remerciements chaleureux à nos sponsors. Votre soutien généreux permet de donner vie à ce congrès et de favoriser un environnement propice aux échanges scientifiques.

Les membres du bureau et moi même vous souhaite à tous un congrès fructueux, marqué par des discussions stimulantes et des expériences enrichissantes. Profitons de cet événement pour élargir nos horizons et construire ensemble l'avenir de notre discipline.

Merci.

PRESIDENTE DE LA SABGM
Pr. Habak Nawal



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

Tables rondes

Ateliers

Symposiums

Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

	Conférences	Ateliers et Symposiums
	SALLE PLÉNIÈRE	SALLE EL-MOUSSAFER
1 ^{er} jour	Samedi 21 Septembre 2024	
09h30-10h30	Table ronde 1 Biochimie des Urgences	HbA1c Dr. S. Deghima
10h30-11h00	Pause café, consultation des e-posters et visite des stands	
11h00-13h00	Table ronde 2 Biochimie Analytique et Contrôle de Qualité	Cystanine C et β 2-Microglobuline Pr. N. Habak (Symposium SADID)
13h00-14h30	Pause Déjeuner	
14h30-16h30	Table ronde 3 Exploration des Endocrinopathies	Gaz du sang Dr. L. Douaibia - Dr. S. Meherhera
		PSA Dr. N. Rouibah
16h30-18h00	Table ronde 4 Communications Libres	NGS Pr. I. Bitam
18h00-18h30	Pause café, consultation des e-posters et visite des stands	

2ème jour	Dimanche 22 Septembre 2024	
08h30-10h00	Table ronde 5 Explorations des Maladies Rénales	Intelligence artificielle Pr. A. Gouri
10h00-10h30	Pause café, consultation des e-posters et visite des stands	
10h30-12h30	Table ronde 6 Explorations des Maladies Métaboliques	HbA1C Pr. A. Otmane - Dineo Bhengu (Symposium ROCHE)
12h30-14h00	Pause Déjeuner	
14h00-16h00	AG et Elections du nouveau bureau de la SABGM	/
16h00-16h30	Clôture du congrès	



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

Tables rondes

Ateliers

Symposiums

Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

1^{er} jour : Samedi 21 Septembre 2024

08h00-08h30 : Accueil et inscription des participants

08h30-09h00 : Ouverture du Congrès

Mot du président de la SABGM

Mot des invités d'honneur

Programme des Tables Rondes (SALLE PLÉNIÈRE)

Table ronde 1 Biochimie des urgences

Modérateurs : Pr. Griene, Pr. Chikouche, Pr. Abdi, Pr. Aksas

09h00-09h15 : BIOLOGIE D'URGENCE : ASPECTS SEMIOLOGIQUES ET ORGANISATIONNELS.

Dr. C. Benyoussef (Laboratoire central de biologie, CHU de Béjaia)

09h15-09h30 : APPORT DE LA BIOCHIMIE DANS LA PRISE EN CHARGE DES URGENCES MEDICALES.

Pr. Y. Ghedada (Chef de service des laboratoires, Hôpital militaire universitaire spécialisé de Staouali, Alger)

09h30-09h45 : LES TROPONINES CARDIAQUES : AVANCEES ET DEFIS DANS LE DIAGNOSTIC DES SYNDROMES CORONARIENS AIGUS.

Pr. D. El-Harb Djoghlaïf (Chef de service du laboratoire central, EPH de Kouba, Alger)

09h45-10h00 : EVALUATION DES DEMANDES DE DOSAGE DE LA PROCALCITONINE AUX URGENCES.

Pr. A. Otmane (Laboratoire central de Biologie, CHU de Bab El Oued, Alger)

10h00-10h15 : INCIDENCE ET INTERET PRONOSTIC DES PERTURBATIONS PHOSPHOCALCIQUES CHEZ LES MALADES ADMIS EN SOINS INTENSIFS.

Pr. S. Bennouar (Laboratoire central de Biologie, CHU de Blida)

10h15-10h30 : Discussion et débat.

10h30-11h00 : Pause café, consultation des e-posters et visite des stands.



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

 Tables rondes

 Ateliers

 Symposiums

 Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

Table ronde 2

Biochimie analytique et contrôle de qualité

Modérateurs : Pr. Cherifi, Pr. Makrelouf, Dr. Assami, Dr. Bendjamaa

11h00-11h20 : LES ERREURS AU LABORATOIRE. (visioconférence)

Dr. Charles Lefèvre (Laboratoire de Biochimie-Toxicologie, CHU de Rennes, France)

11h20-11h40 : CONTROLE DE QUALITE ET NORME ISO 15189 VERSION 2022.

Pr. Y. Benmbarek (Laboratoire Eurofins Biolab-Orsay, France /
Responsable de l'audit LBM ISO 15189 et ISO 19011)

11h40-12h00 : VERIFICATION DES VALEURS DE REFERENCE DU BILAN RENAL SELON LE PROTOCOLE IFCC-CLSI EP28-A3C.

Pr. A. Gouri (Service de Biochimie Médicale, CHU d'Annaba)

12h00-12h15 : ETABLISSEMENT DES VALEURS DE REFERENCE DE LA GLUCOSE-6-PHOSPHATE DESHYDROGENASE AU LABORATOIRE DE BIOCHIMIE - CHU ANNABA.

Dr. R. Laskri (Service de Biochimie, CHU d'Annaba)

12h15-12h30 : LES MICROARNs CIRCULANTS : COMMENT LES DOSER AU LABORATOIRE ?

Pr. M. Zendjabil (Service de Biochimie, CHU d'Oran)

12h30-12h45 : OPTIMISATION DES PARAMÈTRES PCR PAR LE LOGICIEL PCROP_TECH : UNE APPROCHE MATHÉMATIQUE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ET LA SPÉCIFICITÉ.

H.F. Tbahrity (Ecole Supérieure en Sciences Biologiques d'Oran)

12h45-13h00 : Discussion et débat.

13h00-14h30 : Pause Déjeuner.



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

 Tables rondes

 Ateliers

 Symposiums

 Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

Table ronde 3 Exploration des Endocrinopathies

Modérateurs : Pr. Ait Abdelkader, Pr. Djoghlaïf, Pr. Amrane, Pr. Arab

14h30-14h50 : GENETIQUE DES ENDOCRINOPATHIES.

Pr. A. Chikouche (Ancien chef de service de biochimie, EHS CPMC, Alger)

14h50-15h10 : ROLE DE L'INSULINE LIKE GROWTH FACTOR-1 (IGF-1) DANS LE DEFICIT EN HORMONE DE CROISSANCE (GH).

Dr. M. A. El-Mehdaoui (Service d'hormonologie, EHS CPMC, Alger)

15h10-15h30 : LE SYNDROME DE CUSHING : LES DEFIS DU DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE.

Dr. A. Kemache (Service d'hormonologie, EHS CPMC, Alger)

15h30-15h50 : EXPLORATION BIOCHIMIQUE DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE D'ORIGINE ENDOCRINE SURRÉNALE DANS UN LABORATOIRE PRIVÉ.

Dr. H. Benghezal (Laboratoire d'analyses médicales Dr. Sadelaoud, Batna)

15h50-16h10 : INTERPRETATION DES TESTS DE LA FONCTION THYROIDIENNE : PIEGES ET DISCORDANCES.

Dr. Z. Sedoud (Laboratoire central de biologie, EPH de Rouïba, Alger)

16h10-16h30 : Discussion et débat.



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

Tables rondes

Ateliers

Symposiums

Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

Table ronde 4
Communications libres

Modérateurs : Pr. Ghedada, Pr. Benmbarek Y, Pr. Benchikh, Pr. Djenouhat

16H30-16H45 : HYPOALBUMINEMIE : UN FACTEUR INDEPENDANT DE MAUVAIS PRONOSTIC DANS L'INSUFFISANCE CARDIAQUE.

Pr. N. Ould Bessi (Laboratoire d'hormonologie, EHS CPMC, Alger)

16h45-17h00 : STRESS OXYDATIF ET VIEILLISSEMENT.

Pr. S. A. Hamma (Laboratoire central de biologie, CHU de Constantine)

17h00-17h15 : IMPLICATION DES MUTATIONS DU GENE KRAS DANS LA MODULATION DES CYTOKINES ET L'EVASION IMMUNITAIRE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER COLORECTAL.

D.H. Mataam (Laboratoire cytokines et NO synthase ; Immunité et pathogénie ; LBCM faculté des sciences de la nature et de la vie, USTHB, Alger)

17h15-17h30 : IDENTIFICATION DES MUTATIONS SOMATIQUES PAR SEQUENÇAGE D'EXOME CHEZ DES PATIENTS ALGERIENS ATTEINTS DE LEUCEMIE MYELOIDE CHRONIQUE.

A. Ghezali (Département de biologie, faculté des sciences de Sidi Bel Abbès)

17h30-17h45 : IMPLEMENTATION OF NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) INTO ROUTINE GENETIC DIAGNOSTICS IN ALGERIA : FIRST REPORT.

C. Mehemmai (Laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire, Faculté des sciences biologiques, LBCM, FSB, USTHB, Alger)

17h45-18h00 : Discussion et débat.

18h00-18h30 : Pause café, consultation des e-posters et visite des stands.



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

Tables rondes

Ateliers

Symposiums

Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

2^{ème} jour : Dimanche 22 Septembre 2024

Table ronde 5 Exploration des maladies rénales

Modérateurs : Pr. Imessaoudene, Pr. Yargui, Pr. Haddoum, Pr. Hamma

08h30-08h50 : COMPARAISON ENTRE ESTIMATION ET MESURE DU DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE : EXPERIENCE ALGERIENNE.

Pr. Y. Baghdali (Service de néphrologie, CHU Mustapha, Alger)

08h50-09h10 : IMPACT DE LA METHODE DE DOSAGE DE LA CREATININE (JAFÉ CINÉTIQUE OU ENZYMATIQUE) SUR LES RESULTATS DE L'ESTIMATION DU DFG PAR LES TROIS METHODES COCKCROFT-GAULT, MDRD ET CKD-EPI.

Pr. A. Maâchi (Service de néphrologie et hémodialyse, CHU de Sétif)

09h10-09h30 : PROTEINURIES, UN ENJEU DE SANTE PUBLIQUE.

Pr. N. Raaf (Chef de service du laboratoire de biochimie, EHS CPMC, Alger)

09h30-09h50 : GENETIQUE DE L'AMYLOSE RENALE AA LIEE A LA FIEVRE MEDITERRANEENNE FAMILIALE EN ALGERIE.

D. Ait-Idir (Laboratoire de recherche en biodiversité, biotechnologie, environnement et développement durable, Faculté des sciences, Université de Boumerdès)

09h50-10h00 : Discussion et débat.

10h00-10h30 : Pause café, consultation des e-posters et visite des stands.



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

 Tables rondes

 Ateliers

 Symposiums

 Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

Table ronde 6

Explorations des maladies métaboliques

Modérateurs : Pr. Raaf, Pr. Benmbarek K., Pr. Baghdali, Pr. Maâchi

10h30-10h50 : APPORT DE LA NGS DANS LE DIAGNOSTIC DES ERREURS INNEES DU METABOLISME.

Pr. B. Imessaoudene (Chef de service du laboratoire central de biologie, EHS de Ben Aknoun, Alger)

10h50-11h10 : OPTIMIZATION AND VALIDATION OF A BIOANALYTICAL HPLC-UV TECHNIQUE FOR PHENYLKETONURIA DIAGNOSIS AND MONITORING VIA SIMULTANEOUS DETERMINATION OF UNDERIVATIZED PHENYLALANINE AND TYROSINE IN THE BLOOD.

Pr. H. Rabti (Laboratory of cardiovascular diseases with genetic and nutritional origin (LMCGN), Setif 1 University)

11h10-11h30: EFFETS DE LA CORTICOTHERAPIE CHRONIQUE SUR LE METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE CHEZ LES PATIENTS HOSPITALISÉS AU NIVEAU DES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS D'ORAN.

Dr. I. Kihel (EHS des grands brûlés Ouahrani Fethi Mustapha, Oran)

11h30-11h50 : SYNDROME METABOLIQUE ET FONCTION RENALE : INTERET DE LA CYSTATINE C.

Dr. Z. Ouabbou (Laboratoire central de biologie - CHU de Béni Messous, Alger)

11h50-12h00 : Discussion et débat.

12h00-14h00 : Pause Déjeuner.

14h00-16h00 : ASSEMBLEE GENERALE ET ELECTIONS DU NOUVEAU BUREAU DE LA SABGM

16h00-16h30 : Clôture du congrès.



21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

Tables rondes

Ateliers

Symposiums

Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

Programme des Ateliers et Symposiums

(SALLE EL-MOUSSAFER)

1^{er} jour : Samedi 21 Septembre 2024

09h00-10h00 : HEMOGLOBINE GLYQUEE HBA1C: LIMITES ET PIEGES D'INTERPRETATION.

Dr. S. Deghima (Laboratoire central de biologie, EPH de Rouïba)

10h30-11h00 : Pause café, consultation des e-posters et visite des stands



**11h00-12h00 : APPORT DE LA CYSTANINE C ET DE BETA2-MICROGLOBULINE
DANS LE DIAGNOSTIC CLINIQUE. (Symposium SADID)**

Pr. N. Habak (Chef de service du laboratoire central, EPH de Ain Taya, Alger)

13h00-14h30 : Pause Déjeuner

14h30-15h30 : INTERPRETATION DE LA GAZOMETRIE SANGUINE.

Dr. L. Douaibia (Laboratoire central, CHU de Bab El Oued, Alger)

Dr. S. Meherhera (Laboratoire central, CHU de Blida)

15h30-16h30 : PSA ET CANCER DE LA PROSTATE : NOUVELLES RECOMMANDATIONS.

Dr. N. Rouibah (Service de biochimie, EHS CPMC, Alger)

**16h30-17h30: INITIATION ET INTERET DU NGS DANS LE DIAGNOSTIC ET LA RECHERCHE
EN ALGERIE.**

Pr. I. BITAM (Centre de recherche en agropastoralisme, Djelfa /
Conseil national de la recherche scientifique et des technologies /
Centre de recherche DGRSDT)

2^{eme} jour : Dimanche 22 Septembre 2024

09h00-10h00 : L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA BIOLOGIE MEDICALE.

Pr. A. Gouri (Laboratoire central - CHU Ibn Rochd, Annaba /
Consultant en Recherche Clinique et Académique)

10h30-11h00 : Pause café, consultation des e-posters et visite des stands

11h30-12h30 : HBA1C : INSTAURER UN NOUVEAU STANDARD D'EFFICACITE EN LABORATOIRE.

(Symposium ROCHE Diagnostics)

Pr. A. Otmane (Laboratoire central de biologie, CHU de Bab El Oued, Alger)

Dineo Bhengu (Product manager, Roche diagnostics, Afrique du Sud)





21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

 Tables rondes

 Ateliers

 Symposiums

 Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

Programme des Communications Affichées

Vous trouvez le programme entier du congrès avec les communications affichées
sur le site web de la SABGM www.sabgm.org
ou en scannant le QR code suivant



Vous pouvez consulter ces communications affichées sous forme e-posters
ou en scannant le QR code suivant





21 et 22
Septembre 2024

8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE
MÉDICALES



Biochimie carrefour des disciplines

 Tables rondes

 Ateliers

 Symposiums

 Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

SPONSOR GOLD



SPONSORS SILEVER



SPONSOR BRONZE





8ÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE MÉDICALES



21 et 22
Septembre 2024

Biochimie carrefour des disciplines

Tables rondes

Ateliers

Symposiums

Hôtel Mercure
Bab Ezzouar - Alger

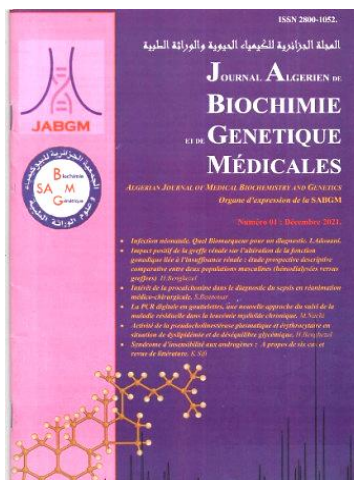


Les principales communications, orales et affichées, de ce congrès seront publiées dans le **4^{ème} numéro** du Journal Algérien de Biochimie et de Génétique Médicales « **JABGM** », organe d'expression de la SABGM.

Vous pouvez consultez les anciens numéros via les liens ci dessus :

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/815>

www.jabgm.org



Numéro 01
Décembre 2021



Numéro 02
Juillet 2022



Numéro 03
Janvier 2023

Société Algérienne de Biochimie et de Génétique Médicales
الجمعية الجزائرية للبيوكيمياء و علوم الوراثة الطبية
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ



EHS CPMC, place du 1^{er} mai, Alger – Algérie.

sabgm2022@gmail.com

www.sabgm.org