

# COMITÉ CAMEROUNAIS DES BIOSCIENCES (CBS)

## 33<sup>ème</sup> CONFERENCE ANNUELLE

Thème: "Sciences de la Vie, Innovations Technologiques et Souveraineté Scientifique au Service du Développement Durable"

**Lieu: Université de Buea, Cameroun 02 – 05 Décembre 2026**

*Première Annonce et Appel à communications*

[www.camerounbiosciences.cm](http://www.camerounbiosciences.cm)



## INVITATION ET MOT DE BIENVENUE

Chers collègues,

L'Afrique se trouve à un tournant décisif. La convergence de défis sanitaires croissants, du déclin des ressources naturelles, de la volatilité climatique et de l'intelligence artificielle redéfinit les fondements mêmes de la recherche scientifique et exige que les scientifiques africains prennent les devants, et non qu'ils se contentent de réagir. C'est dans ce contexte crucial que la Société Camerounaise des Biosciences (CBS) organise sa **33<sup>ème</sup> Conférence annuelle** à l' **Université de Buéa, un lieu incontournable, du 2 au 5 décembre 2026.**

La Conférence de 2026 est bien plus qu'un simple rassemblement de chercheurs : c'est un acte délibéré de souveraineté scientifique. Placée sous le thème « **Biosciences, innovations technologiques et souveraineté scientifique pour un développement durable** », CBS 2026 invite notre communauté à passer du statut de consommateurs à celui d'architectes du savoir ; d'observateurs des tendances mondiales à celui d'acteurs clés du destin scientifique africain. Au cours de six sessions soigneusement conçues, les participants exploreront les frontières des biosciences pilotées par l'IA, de l'agriculture climato-intelligente, de la gestion de la biodiversité, de l'innovation en matière de santé humaine et animale aux produits naturels et des biotechnologies de nouvelle génération, en s'interrogeant sur ce qui est possible, nécessaire et réalisable sur ce continent.

CBS 2026 met délibérément l'accent sur le paradigme « Une seule santé » — reconnaissant que la santé humaine, animale et des écosystèmes est indissociable — et positionne l'Université de Buéa, fleuron de l'excellence académique camerounaise, comme le lieu idéal pour ce dialogue multidisciplinaire. Des ateliers de pré-conférence proposeront une formation pratique et immersive dans les domaines où la prochaine génération de bioscientifiques camerounais doit développer ses compétences opérationnelles.

Nous invitons les chercheurs, cliniciens, agronomes, écologistes, biotechnologistes, partenaires industriels, décideurs politiques et étudiants — du Cameroun, du continent africain et du monde entier — à présenter leurs travaux scientifiques les plus brillants à Buéa.

**Soumettez vos résumés. Participez au débat.** Contribuez à bâtir l'architecture du savoir pour le prochain chapitre de l'histoire de l'Afrique.

*Nous nous réjouissons de vous accueillir à Buéa.*

**Pr Eric Bertrand FOKAM**

*Président, Comité Local d'Organisation local (CLO)*

**Pr Fidelis CHO-NGWA**

*Président du Comité Camerounais des Biosciences (CBS)*

### SOUS-THÈMES DE LA CONFÉRENCE

| Séance 1 :<br>Intégration des<br>outils d'IA<br>dans la<br>recherche en<br>biosciences                                                                                                                                                                    | Session 2<br>Agriculture<br>climato-<br>intelligente,<br>sécurité alimentaire<br>et agrotechnologies                                                                                                                                                                             | Séance 3<br>Biodiversité,<br>santé<br>environnementale<br>et atténuation du<br>changement<br>climatique                                                                                                                                      | Séance 4<br>Produits<br>naturels,<br>pharmacologie<br>et bio-<br>entrepreneuriat                                                                                                                                                                                                                                             | Session 5<br>Biotechnologies de<br>la santé et<br>technologies de<br>nouvelle génération<br>Technologies                                                                                                                                                                                 | Séance 6<br>Approches<br>classiques en<br>sciences de la santé<br>humaine et animale                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• L'IA dans le diagnostic et l'épidémiologie</li><li>• Apprentissage automatique et RAM</li><li>• Génomique et bioinformatique</li><li>• Plateformes d'IA One Health</li><li>• Imagerie assistée par l'IA</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Amélioration des cultures et de l'élevage en fonction du climat</li><li>• Biopesticides et lutte biologique</li><li>• Agriculture de précision et IA</li><li>• Gestion après récolte</li><li>• Innovations agro-technologiques</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Restauration des écosystèmes</li><li>• Séquestration du carbone</li><li>• Biodiversité marine et terrestre</li><li>• L'IA au service de la conservation</li><li>• Pollution et toxicologie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Découverte de médicaments à partir de la flore et de la faune endémiques</li><li>• Médecine traditionnelle et alternative</li><li>• Aliments fonctionnels et nutraceutiques</li><li>• Sciences translationnelles</li><li>• Bio-entrepreneuriat et propriété intellectuelle</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Production de vaccins et de produits pharmaceutiques</li><li>• Multi-omique et biologie systémique</li><li>• Conception de médicaments assistée par l'IA</li><li>• CRISPR et biologie synthétique</li><li>• Bioproduction de précision</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostic classique et sérologie</li><li>• Épidémiologie et surveillance de terrain</li><li>• Méthodes cliniques vétérinaires</li><li>• Surveillance de la résistance aux antimicrobiens</li><li>• Une seule santé : MTN, variole du singe, Ebola</li></ul> |



## ATELIERS DE PRÉ-CONFÉRENCE

**A)** Intelligence artificielle et apprentissage automatique dans la recherche en biosciences ; **B)** Technologies omiques avancées et découverte de médicaments ; **C)** Rédaction de demandes de subventions scientifiques et stratégies de financement de la recherche ; **D)** Bioentrepreneuriat, propriété intellectuelle et commercialisation de la recherche et des produits de la recherche en biosciences.

*La participation aux ateliers nécessite une inscription séparée, dont les modalités seront précisées dans la deuxième annonce.*

## COMITÉ CAMEROUNAIS DES BIOSCIENCES — BUREAU EXÉCUTIF



|                                             |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Président</b>                            | Pr Fidelis CHO-NGWA                                                                                                                                    |
| <b>Vice-présidents</b>                      | Pr Pascal CHUISSEU DJAMEN   Dr Gabriel AGBOR   Pr Pierre EFFA ONOMO   Pr Haman TOFEL                                                                   |
| <b>Secrétaire général</b>                   | Pr Cécile EWANE                                                                                                                                        |
| <b>Secrétaires généraux adjoints</b>        | Dr Francine MEDIESSE   Dr Christian BAKWO BASSOGOG   Dr Arnaud KOUAM FONDJO   Dr Georesse FOTSO KENGNE                                                 |
| <b>Trésorière</b>                           | Dr Fadimatou BÉBÉ                                                                                                                                      |
| <b>Trésorière adjointe</b>                  | Dr Henriette DIMODI                                                                                                                                    |
| <b>Commissaires aux Comptes</b>             | Pr Hermann MBOUOBDA   Dr Josué SIMO LOUODO                                                                                                             |
| <b>Responsables des relations publiques</b> | Pr Innocent AWASSOM   Pr Emmanuel SOPBUE   Pr Alain DOGMO   Pr Rosemary TONJOCK                                                                        |
| <b>Conseillers</b>                          | Pr Elie FOKOU   Pr Léopold TATSADJEU   Pr Florentine Chantal NDOYE FOE   Pr Nicolas NJINTANG   Pr Alain BOBDA WAFFO   Pr Julius OBEN   Pr Sylvain SADO |

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

**Président :** *Pr Eric AKUM ACHIDI (Université de Buea)*

**Vice-Présidents :** *Pr Dickson NSAGHA (Université de Buéa) | Pr Germain TAIWE (Université de Buea) | Pr Tom OBI OBEN | Pr Judith G. MAKOMBU NGUEGUIM (Université de Buéa) | Pr Stephen GHOGOMU MBIGAH (Université de Buea)*

|                                                |                                               |                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| • Pr Fidelis CHO-NGWA (Univ. Bamenda)          | • Pr Roland N. NDIP (Univ. Buea)              | • Pr Samuel WANJI (Univ. Buea)                  |
| • Pr George B. CHUYONG (Univ. Buea)            | • Pr Jane-Francis AKOACHERE (Univ. Buea)      | • Pr Anna NJUNDA (Univ. Buea)                   |
| • Pr Mathias E. ESUM (Univ. Buea)              | • Pr Benjamin POKAM (Univ. Buea)              | • Pr Emmanuel ACHA ASONGALEM (Univ. Buea)       |
| • Pr Nicolas TENDONGFOR (Univ. Buea)           | • Pr Fidèle NTIE-KANG (Univ. Buea)            | • Pr Télesphore NGUELEFACK (Univ. Dschang)      |
| • Pr Elie FOKOU (Univ. Yaoundé I)              | • Pr Nicolas NJINTANG (Univ. Ngaoundéré)      | • Pr Moses NJUTAIN NGEMENYA (Univ. Buea)        |
| • Pr Léopold LEHMANN (Univ. Douala)            | • Pr Alain DOGMO (Univ. Douala)               | • Pr Alain MISSOUP (Univ. Douala)               |
| • Pr Joseph Lebel TAMESSE (Univ. Yaoundé I)    | • Pr Helen KIMBI-MBUFONG (Univ. Bamenda)      | • Pr Dieudonné NJAMEN (Univ. Yaoundé I)         |
| • Pr. Elias NUKENINE (Univ. Ngaoundéré)        | • Pr Kelly Chibale (Univ. Cape Town, SA)      | • Pr Djikeng Appolinaire (CTLGH, Edinburgh, UK) |
| • Pr Innocent AWASOM AFUH (Texas Tech U., USA) | • Pr Pamphile NGUEMA NDOUTOUMOU (USTM, Gabon) | • Pr Lucy MANDE NDIP (Univ. Buea)               |
| Pr Alain MEFIRE CHICHOM (Univ. Buea)           | Pr. Nelson NEBA NTONIFOR (Univ. Buea)         | • Pr. Aaron SUH TENING (Univ. Buea)             |

## NATURE DE LA CONFÉRENCE

**Le programme de la conférence comprend essentiellement :**

- Ateliers pré-conférence (Jour 1)
- Symposiums basés sur le thème principal et les sous-thèmes
- Sessions scientifiques ouvertes — présentations orales et par affiche (posters)
- Séances plénières et parallèles
- Salons industriels et commerciaux
- Assemblée générale et cérémonie de clôture avec résolutions



## RÉSUMÉS ET INFORMATIONS COMPLÈTES SUR LES ARTICLES

Les participants sont invités à soumettre un résumé portant sur l'un des sous-thèmes de la conférence. Chaque résumé ne doit pas dépasser **300 mots**, être rédigé en Times New Roman, taille 12, avec des marges de 2,5 cm (1 pouce) de chaque côté. Les résumés peuvent être soumis en anglais ou en français. Ils doivent être soumis par voie électronique via le site web de la CBS ( [www.camerounbiosciences.cm](http://www.camerounbiosciences.cm)). Le comité scientifique examinera les résumés et sélectionnera ceux qui feront l'objet d'une présentation orale ou par affiche.

La date limite de soumission des résumés est **le 31 juillet 2026**.

Les articles complets (6 pages maximum, format A4, police Times New Roman 12, marges : 2,5 cm) doivent être soumis après notification de l'acceptation du résumé. Ils doivent comprendre : **(a)** une introduction présentant clairement les objectifs ; **(b) une section** « Matériel et méthodes » ; **(c )** une section « Résultats » ; **(d)** une section « Discussion » ; **(e) une section** « Conclusion » ; et **(f)** une bibliographie.

## PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

### ATELIERS de PRÉ-CONFÉRENCE

Mercredi 2 décembre 2026

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| 07:30–08:30 | <b>Inscription des participants à l'atelier</b>     |
| 08:30–10:30 | Sessions Ateliers I et II (en parallèle)            |
| 10:30–10:45 | Pause café                                          |
| 10:45–13:00 | Sessions Ateliers I, II et IV (en parallèle)        |
| 13:00–14:30 | Pause déjeuner                                      |
| 14:30–16:30 | Sessions Ateliers V et VI ( parallèles)             |
| 15:15–15:45 | Pause café                                          |
| 15:45–18:00 | Sessions Ateliers VII et VIII                       |
| 15:00–18:00 | <b>Inscription des participants à la conférence</b> |

Jeudi 3 décembre 2026

### CONFÉRENCE ANNUELLE PROPRE

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 07:00–10:00 | <b>Inscription des participants à la conférence (suite)</b>          |
| 10:00–11:30 | Cérémonie d'ouverture, Leçon inaugurale                              |
| 11:30–12:30 | Cocktail                                                             |
| 12:30–14:30 | Séances plénières 1 et 2                                             |
| 14:30–15:00 | Symposiums commerciaux et parrainés par l'industrie                  |
| 15:00–15:30 | Pause café et séance inaugurale de présentations affichées (posters) |
| 15:30–17:30 | Sessions scientifiques parallèles                                    |
| 19:30–21:30 | Dîner de bienvenue                                                   |

Vendredi 4 décembre 2026

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 08:30–10:00 | Sessions scientifiques parallèles                                |
| 10:00–10:30 | Pause café et session de présentations affichées (posters)       |
| 10:30–12:00 | Séance plénière 3 et distribution de prix 1                      |
| 12:00–13:00 | Sessions scientifiques parallèles                                |
| 13:00–14:00 | Présentations affichées (posters) / Exposition et déjeuner       |
| 14:00–15:30 | Sessions scientifiques parallèles                                |
| 15:30–16:00 | Pause café et session de présentations affichées (posters)       |
| 16:00–17:00 | Séance plénière 4                                                |
| 17:00–17:30 | Symposiums commerciaux et parrainés par l'industrie              |
| 17:30–18:30 | Sessions scientifiques parallèles                                |
| 19:00–20:30 | Préparation des résolutions (membres désignés) et soirée de Gala |

Samedi 5 décembre 2026

|             |                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30–10:00 | Sessions scientifiques parallèles                                                                                                                                                       |
| 10:00–10:30 | Pause café et session de présentations affichées (posters)                                                                                                                              |
| 11:00–12:30 | Assemblée générale, cérémonie de clôture et remise des prix et attestations                                                                                                             |
| 12:30–17:00 | Cocktail et excursion — Plage de Limbe, Centre de la faune sauvage, Jardin botanique, Coulée de lave de 1999, Sites historiques (Site commémoratif de la traite des esclaves de Bimbia) |

## INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA CONFÉRENCE

### Lieu de la conférence

#### Université de Buea

BP 63, Buea, région du Sud-Ouest  
République du Cameroun

### Langues

Langues officielles de la Conférence : anglais et français.

### Inscription

Tous les participants doivent s'inscrire en ligne sur [www.camerounbiosciences.cm](http://www.camerounbiosciences.cm)

### Modes de paiement

Les frais d'inscription doivent être réglés par virement bancaire sur le compte de CBS ou par Mobile Money. Plus de détails seront fournis dans le deuxième communiqué et sur le site web de CBS.

### Les frais d'inscription comprennent :

- Accès à toutes les sessions scientifiques
- Kit du participant contenant le matériel de conférence
- Pauses café et déjeuners
- Cérémonie d'ouverture et réception de bienvenue

### Frais d'inscription

| Catégorie                   | Nationaux (FCFA) | Internationaux (€) |
|-----------------------------|------------------|--------------------|
| Membres de CBS — Chercheurs | 20 000           | 75 €               |
| Non-membres — Chercheurs    | 35 000           | 120 €              |
| Étudiants (membres de CBS)  | 8 000            | 50 €               |
| Étudiants (non-membres)     | 15 000           | 75 €               |
| Institutions / Entreprises  | 50 000           | 150 €              |
| Atelier (si non sponsorisé) | 10 000           | 40 €               |

### Lettres d'invitation officielles

Sur demande écrite, le Secrétariat de la Conférence délivrera une lettre d'invitation personnelle afin d'aider les participants à obtenir un financement pour leur voyage et/ou un visa.

### Attestation de Participation

Un certificat de participation sera délivré à tous les participants inscrits et présents.

### Climat

Buea en novembre-décembre : 19°C à 26°C

### Transport

Par avion : Vols internationaux à destination de l'aéroport international de Douala.

Par la route : Buea est à environ 70 km de Douala via la route Douala-Buea.

### Exigences en matière de visa

Il est conseillé aux participants de contacter le consulat du Cameroun dans leur pays d'origine ou une agence de voyages concernant les exigences en matière de visa bien à l'avance.



## STANDS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

La conférence annuelle CBS 2026 offre une occasion exceptionnelle aux entreprises, laboratoires, universités, institutions et ONG de promouvoir leurs produits, services et activités scientifiques auprès d'un public multidisciplinaire composé de chercheurs, de décideurs politiques et de professionnels de l'industrie. Pour plus d'informations concernant les espaces d'exposition et les formules de parrainage, veuillez contacter le Comité Local d'Organisation(CLO).

## COMITÉ LOCAL D'ORGANISATION (CLO)

Sous le patronage du **Professeur NGOMO Horace MANGA** — Vice-Chancelier de l'Université de Buea

### Supervision Générale des Activités du CLO :

- Pr Eneke TAMBE BECHEM (Secrétaire Générale du l'Université de Buea)
- Pr Joseph Lebel TAMESSE (Doyen, Faculté d'Agriculture et de Sciences Vétérinaires)
- Pr Gregory HALLE-EKANE (Doyen, Faculté des Sciences de la Santé)
- Pr Roland NDIP NDIP (Doyen, Faculté des Sciences)
- Pr Lucy MANDE NDIP (Directrice, École Normale Supérieure)

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Président</b>                                          | <i>Pr Eric Bertrand FOKAM</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vice-Présidents</b>                                    | <i>Pr Fidèle NTIE-KANG   Pr Alain MEFIRE CHICHOM   Pr Christopher NGOSONG</i>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Secrétaire général</b>                                 | <i>Pr Lawrence MONAH NDAM</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Secrétaires généraux adjoints</b>                      | <i>Pr Neculina ANYINKENG   Pr René AYISEH   Pr Faustin Pascal TSAGUE MANFO</i>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Trésorier</b>                                          | <i>Pr Miranda AWO EGBE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Comité en charge de la publicité / TIC</b>             | <i>Dr Samuel KATO NANUEME   Dr Francis TATSINKOU BOMBA   Pr Daniel Brice NKONTCHEU KENKO   Pr Dieudonné L. NJIMOH   Pr Bernard TIENCHEU</i>                                                                                                                                                            |
| <b>Comité en charge de la collecte de fonds</b>           | <i>Pr Samuel WANJI   Pr Christopher NGOSONG   Pr Alain MEFIRE CHICHOM   Pr Fidèle NTIE-KANG   Pr Lawrence MONAH NDAM   Pr Eneke BECHEM   Pr Irene U. NGOLE SUMBELE   Pr Anna LONGOH NJUNDA   Pr Jane-Francis AKOACHERE   Pr Nicolas TENDONFOR   Pr Eric Bertrand FOKAM   Pr Stephen MBIGAH GHOGOMU</i> |
| <b>Président du comité scientifique</b>                   | <i>Pr Eric AKUM ACHIDI (Vice-Présidents : Pr Dickson NSAGHA   Pr Germain SOTOING TAIWE   Prof. Tom OBI OBEN   Pr Judith G. MAKOMBU NGUEGUIM   Pr Stephen GHOGOMU MBIGAH   Pr Judith KUOH ANCHANG-KIMBI</i>                                                                                             |
| <b>Président du comité des finances</b>                   | <i>Pr Irene ULE NGOLE SUMBELE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Président du comité de logistique</b>                  | <i>Pr Orélien Sylvain MTOPI BOPDA (Vice-Président : Dr Denis ACHIRI TANGE)</i>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Président du comité de restauration</b>                | <i>Dr Mercy NGONE ABWE (Vice-Présidente : Dr Noella EFANGE)</i>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Président du Comité du protocole et de la sécurité</b> | <i>Prof. Majory MELIKO</i>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Président(e) du comité pré/post-conférence</b>         | <i>Pr Denis ZOFOU (Vice-Présidents : Pr Raymond BABILA NYASA , Dr FEDO MALANGE )</i>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Coprésidents du comité des prix</b>                    | <i>Pr Emmanuel ACHA ASONGALEM   Pr Beatrice AMBO FONGE</i>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Chargés de missions spéciales</b>                      | <i>Pr Séraphine NKIE-ESEMU   Dr Stéphanie MVODO   Dr Elvis OFON   Dr Dominique ANABA   Dr Salomé MOKABE ITOE   Dr Mariette SOUPI</i>                                                                                                                                                                   |
| <b>Conseillers</b>                                        | <i>Prof. Samuel WANJI   Pr George CHUYONG   Pr Nelson NTONIFOR   Pr Moses NGEMENYA   Pr Andrew EGBE   Pr Athanasius FUASHI NKWATOH</i>                                                                                                                                                                 |

## SECRÉTARIAT DE L'ORGANISATION

### Adresse:

Secrétariat du Comité Local d'Organisation (CLO)  
Boîte postale 63, Buea, Région du Sud-Ouest, Cameroun

### Téléphone:

+237 677 623 220 / +237 677 734 816

### E-mail:

[cbs2026buea@ubuea.cm](mailto:cbs2026buea@ubuea.cm)

### Site web:

[www.camerounbiosciences.cm](http://www.camerounbiosciences.cm)

## EXCURSION À LIMBE

*Samedi 5 décembre 2026 | 12h00*

Les participants sont invités à une excursion post-conférence pittoresque à Limbé (à environ 40 minutes de route de Buéa), comprenant des visites à :

- Plage de Limbe (Seme et Down Beach)
- Centre de faune sauvage de Limbe (Wildlife Center)
- Jardin Botanique de Limbe
- Site commémoratif historique de la traite trans-atlantique des esclaves

Comité Camerounais des Biosciences (CBS) | 33<sup>ème</sup> Conférence annuelle | Université de Buéa | 2-5 décembre 2026  
[www.camerounbiosciences.cm](http://www.camerounbiosciences.cm)

