

GÉNIE EN ACTION

BULLETIN DE L'IGSC

INCUBATEUR DU GENIE SCIENTIFIQUE CONGOLAIS

N°10



Congrès AFMED 2025, Sultani River

Dans ce numéro

Editorial

Temps fort de la semaine
XIII^e Congrès international de l'AFMED

Innovation en vitrine

Réflexion & perspectives

EDITORIAL

Science, santé et paix sociale : le génie congolais en première ligne

Le XIII^e Congrès international de l'AFMED, organisé au Sultani River Hôtel, a rassemblé cette semaine la communauté médicale congolaise et de la diaspora autour d'un même enjeu : rendre notre système de santé plus performant, en articulant pratique clinique, recherche et innovation. Sous le thème « Médecine d'ici et médecine d'ailleurs », médecins, infirmiers, techniciens, chercheurs et étudiants ont partagé expériences et bonnes pratiques au service des patientes et patients congolais.

L'Incubateur du Génie Scientifique Congolais (IGSC), sous la tutelle de la MinESURS-I, la Professeure Marie-Thérèse Sombo, y a tenu un stand très fréquenté, animé par le Coordonnateur, le Professeur Dr Antoine Tshimpi Wola. À travers la télé-médecine MAVIMPYCARE, le médicament BEAT SS et l'alicament LA SAVEUR, l'IGSC a montré comment des innovateurs congolais transforment leurs résultats de recherche en solutions concrètes pour les hôpitaux, les centres de santé et les familles.

Au même moment, une autre question traverse le débat national : « Quelle science ? Pour quelle paix et en vue de quel développement ? » Cette interrogation, portée notamment dans des espaces comme l'INA, rejoint directement la mission de l'IGSC : faire de la science et de l'innovation des leviers de bien-être, de cohésion sociale et de souveraineté pour la RDC. Ce bulletin n°10 revient sur ces temps forts et confirme la trajectoire de l'IGSC : repérer, accompagner et valoriser le génie scientifique congolais, pour que chaque projet incubé contribue, à son échelle, à améliorer la santé et la qualité de vie de nos populations.

Professeur Dr Antoine Tshimpi

Temps fort de la semaine

XIII^e Congrès international de l'**AFMED** : la médecine congolaise en synergie pour un système de santé performant

Du lundi 3 novembre 2025, le Sultani River Hôtel, dans la commune de Kintambo à Kinshasa, a accueilli le **13^e Congrès international** de l'Association des Anciens de la Faculté de Médecine de l'Université de Kinshasa (AFMED). Ce rendez-vous majeur de la communauté médicale congolaise a réuni des professionnels de santé venus de l'ensemble du pays et de la diaspora : médecins, infirmiers, techniciens de laboratoire, anesthésistes et réanimateurs, ainsi que de nombreux étudiants.



Placée sous le thème « Médecine d'ici et médecine d'ailleurs », cette édition a mis en lumière la volonté partagée de rehausser la qualité des soins offerts aux patientes et patients congolais, en articulant expertise locale et bonnes pratiques internationales. La cérémonie d'ouverture a été marquée par la présence de plusieurs hautes autorités :

- le Ministre de la Santé Publique, Hygiène et Prévention Sociale, Dr Roger Samuel Kamba ;
- le Coordonnateur de la Couverture Santé Universelle, Mbungani Kabilo Polydor ;
- le Recteur de l'Université de Kinshasa, Professeur Jean-Marie Kayembe ;
- le Doyen honoraire et le Doyen actuel de la Faculté de Médecine, les Professeurs Dr Roger Mbungu et Ntsambi ;
- le Secrétaire général à la Santé, Dr Joël Arthur Kiendrébéogo ;
- ainsi que le Président d'honneur de l'AFMED, le Dr Marcel Sulu.

Emission Parole aux auditeurs (Radio OKapi) avec le Pr Michel Bissa (téléphone), le Pr Antoine Tshimpi (studio), interventions d'auditeurs (Lubumbashi, Kisangani, etc.).

Idées fortes (sélection) :

- Consommer ce qu'on produit / produire ce qu'on consomme. La préférence pour l'importé est analysée comme un héritage culturel et un déficit de chaîne de valorisation (qualité/finition/compétitivité). L'IGSC doit montrer les bénéfices du local (qualité, traçabilité, emplois).
- L'État doit montrer l'exemple. Mobilier, eau de table, fournitures... l'administration devrait prioriser l'achat local lorsque la qualité est avérée, pour amorcer la demande et soutenir l'amont productif.
- Inclure toutes les provinces. Appels de Lubumbashi/Kisangani : accélérer repérage, sélection et accompagnement des inventeurs en régions (équité territoriale, critères transparents).
- Cadre & moyens. Nécessité de financements effectifs, d'un cadre PI (brevets, modèles, marques) et de média/communication pour diffuser les réussites.
- Cas inspirant. Un étudiant a présenté un boîtier de visualisation veineuse : potentiel d'industrialisation locale et de création d'emplois/recettes si maturation, normalisation et mise sur le marché.



La participation de l'IGSC à ce congrès illustre cette synergie entre politique publique de santé, université et innovation scientifique. Sous le haut patronage de la MinESURS-I, la Professeure Marie-Thérèse Sombo, l'Incubateur du Génie Scientifique Congolais a exposé des prototypes et innovations issus de chercheurs et inventeurs congolais, montrant comment la recherche appliquée peut répondre aux besoins concrets des structures hospitalières et des patient·e·s. APGSC

« La recherche appliquée est au cœur de la santé publique. Les innovations issues de notre génie scientifique doivent accompagner la politique nationale de santé pour répondre aux besoins du pays », a souligné le Dr Frédéric Wumba, Point focal de la Division Santé et bien-être de l'IGSC.

Innovation en vitrine

Télé-médecine, médicaments et alicaments : le génie congolais en vitrine au Sultani River Hôtel. En ce troisième jour du XIII^e Congrès international de l'AFMED, le stand de l'IGSC s'est imposé comme l'un des points névralgiques de l'Hôpital Expo organisé au Sultani River Hôtel. Sous l'égide de la MinESURS-I, SE Marie Thérèse Sombo, et sous la direction du Coordonnateur, le Professeur Dr Antoine Tshimpi Wola, le stand a été animé par une affluence continue de visiteurs – professionnels de santé, étudiants, responsables d'institutions et grand public – attirés par la diversité des solutions présentées.

Parmi les projets exposés :

MAVIMPYCARE

- Projet de télé-médecine innovant, MAVIMPYCARE illustre le potentiel des technologies numériques pour faciliter le suivi médical à distance, optimiser la prise de rendez-vous, et réduire les distances entre patients et soignants, en particulier dans les zones à faible densité médicale. APGSC

BEAT SS

- Médicament expérimental, BEAT SS fait partie des solutions en cours de développement pour améliorer la prise en charge de certaines pathologies spécifiques, avec une ambition :

- proposer des approches thérapeutiques issues de la recherche congolaise, en dialogue avec les standards internationaux. APGSC

LA SAVEUR

- Présentée comme un alicament (aliment à vertus thérapeutiques), LA SAVEUR est un additif alimentaire mis au point par des innovateurs accompagnés par l'IGSC. Son originalité réside dans la combinaison entre nutrition, prévention et valorisation des ressources locales, suscitant à la fois la curiosité du corps médical et l'intérêt des étudiants.



IGSC présent à l'hôpital expo, AFMED 2025

Malgré la richesse des thématiques abordées dans les panels – urgences, douleur, santé mentale, traitement des plaies, téléconsultation, kinésithérapie, protocoles médicaux, etc. – l'engouement est resté constant autour du stand IGSC, y compris pendant les sessions et les pauses. Les visiteurs y voyaient un exemple concret de ce que peut produire le génie scientifique congolais lorsqu'il est repéré, accompagné et mis en réseau. APGSC

Installé à l'entrée de la salle MONEKOSO, ce stand a également dialogué avec les espaces d'exposition des étudiants de la Faculté de Médecine de l'UNIKIN, qui présentaient des stands pédagogiques sur la médecine physique et de réadaptation, la chirurgie, la santé mentale, la kinésithérapie ou encore la téléconsultation. L'ensemble formait un écosystème d'apprentissage et d'innovation, où formation, recherche et entrepreneuriat médical se renforçaient mutuellement. APGSC

En exposant ces projets, l'IGSC a rappelé sa vocation : transformer le génie congolais en solutions utiles, accessibles et durables pour le système de santé national, en lien avec la stratégie de couverture santé universelle et les orientations du Plan National Stratégique de Développement.



Réflexion & perspectives

Quelle science pour quelle paix et en vue de quel développement ? De l'AFMED à l'INA, une même exigence

Alors que le XIII^e Congrès de l'AFMED interroge la « médecine d'ici et d'ailleurs » et la construction d'un système de santé performant, une autre initiative annoncée pour ce lundi 10 novembre 2025 à l'Institut National des Arts (INA) pose la question : « Quelle science ? Pour quelle paix et en vue de quel développement ? ». Michel Bisa

Cette convergence n'est pas fortuite. Elle traduit une prise de conscience :

- sans science, il n'y a pas de transformation durable des systèmes de santé, de l'éducation ou de l'économie ;
- sans paix sociale, les innovations ne peuvent ni se déployer, ni être appropriées par les populations ;
- sans développement inclusif, les résultats de la recherche restent confinés dans des rapports, des laboratoires ou des congrès, sans retombées palpables dans la vie quotidienne.

En participant à l'AFMED avec des projets tels que MAVIMPYCARE, BEAT SS ou LA SAVEUR, l'IGSC démontre qu'il est possible de faire émerger une science ancrée dans les besoins du terrain, répondant directement aux enjeux de santé publique, de nutrition, de protection sociale et de dignité humaine. APGSC+1

L'enjeu des prochains mois sera de :

- poursuivre le maillage entre hôpitaux, facultés, centres de recherche et incubateurs ;
- renforcer la formation des innovateurs et des équipes médicales à l'usage des nouvelles technologies ;
- documenter et évaluer les résultats des innovations accompagnées, pour en faciliter la diffusion à l'échelle nationale ;

Inscrire ces démarches dans une vision plus large :

celle d'une science congolaise qui contribue à la paix sociale, à la réduction des inégalités et à la création de richesses au bénéfice de toutes et tous.

COMITE DE REDACTION

- Président du Comité : Professeur Dr Antoine Tshimpi
- Rédacteur en chef : Professeur John Malala
- Rédacteur scientifique : Professeur Michel Bisa
- Conseiller Technique: Alphonse Muluba
- Graphique : Théophile Mafuta