

GÉNIE EN ACTION

BULLETIN DE L'IGSC N°36



Photo prise avec les Conseillers de la République, autres experts et coordonnateur de l'IGSC

AU SOMMAIRE

ÉDITORIAL

I. PILOTAGE ET STRATÉGIE INSTITUTIONNELLE

II. RECONNAISSANCE INSTITUTIONNELLE & RAYONNEMENT RÉPUBLICAIN

III. OPÉRATIONNALISATION DE LA RÉFORME DE L'ESURSI

IV. VALORISATION DE LA FILIÈRE AGRO-INDUSTRIELLE

V. DIPLOMATIE SCIENTIFIQUE ET SOUVERAINETÉ SANITAIRE

VI. SYNTHÈSE STRATÉGIQUE DES MISSIONS DE LA SEMAINE

EDITORIAL

« Au cours de cette semaine historique, l'Incubateur du Génie Scientifique Congolais (IGSC) a déployé sa quadruple matrice : le plaidoyer de haut niveau auprès des institutions de la République au Conseil Économique et Social, l'intelligence entrepreneuriale à l'ISP Gombe, la rigueur normative au CERTTIS (UNIKIN) et le rayonnement diplomatique international à Bruxelles pour la souveraineté sanitaire.

Initiée sous le signe du pilotage stratégique par la Haute Direction, cette dynamique globale démontre la capacité d'intervention de l'institution sur tous les .

fronts majeurs de notre souveraineté nationale.



Cette efficacité sur le terrain et sur la scène internationale est le fruit direct de l'impulsion managériale et de la vision modernisatrice de Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur, Universitaire, Recherche Scientifique et Innovation (ESURSI), Marie-Thérèse SOMBO. Grâce à son leadership éclairé, à son soutien indéfectible et aux réformes courageuses qu'elle déploie pour redynamiser notre système scientifique, l'IGSC peut aujourd'hui traduire en actions concrètes la volonté du Chef de l'État. C'est sous son haut patronage moral et technique que l'élite scientifique congolaise se mobilise désormais pour le plaidoyer politique, le suivi des livrables académiques, l'ancrage industriel de notre chaîne de valeur agro-alimentaire et la coproduction de médicaments verts aux normes mondiales, garantissant ainsi la souveraineté et le bien-être de notre peuple. »



I. PILOTAGE ET STRATÉGIE INSTITUTIONNELLE

La 66^e Réunion de la Coordination : Le Coordonnateur Impose la Rigueur des Livrables

Les activités de la semaine ont été officiellement lancées ce lundi 25 mai 2026 au siège social de l'institution lors de la 66^e réunion de la Coordination, un rendez-vous à haute portée managériale.

Cette séance plénière de cadrage a été présidée et conduite avec fermeté par le Coordonnateur de l'IGSC, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA.

Au cours de sa communication, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA a insisté sur la conscience professionnelle, la discipline sur le terrain et l'obligation de résultats, rappelant que l'évaluation de chaque agent conditionnera strictement la reconnaissance des compétences au sein de l'institution.

Le Coordonnateur, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA, a fixé un cap clair pour la semaine en instruisant l'ensemble des Directeurs de départements :

Évaluation stricte des feuilles de route

: Centralisation des rapports exhaustifs des livrables exécutés en avril-mai pour chaque direction (Ateliers et Industrialisation, Accompagnement, Formation, Administrative et Financière, Scientifique).

Suivi de la Formation : Consolidation du projet de certificat aux métiers d'accompagnement et encadrement des 23 Structures de Valorisation de la Recherche (SVR) déjà initiées.

Transparence financière : Exigence d'un plan de recouvrement des frais auprès des établissements et d'une conformité absolue aux procédures comptables en vigueur.

Par ce recadrage du lundi, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA a doté l'IGSC d'une cohésion technique totale avant son déploiement simultané sur le terrain.

II. RECONNAISSANCE INSTITUTIONNELLE & RAYONNEMENT RÉPUBLICAIN

Grand Oral Magistral au Conseil Économique et Social : Le Coordonnateur et l'IGSC Scellent un Partenariat Structurant avec les Conseillers de la République

Jalon politique et scientifique majeur de cette semaine, une séance académique de premier ordre s'est tenue ce vendredi 29 mai 2026 au sein de l'hémicycle du Conseil Économique et Social (CES).



Photo prise d'ensemble

Faisant suite à la pertinence de la « note aux décideurs » transmise le 20 mai 2026, le Coordonnateur, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA, a été convié en qualité d'orateur principal à cette prestigieuse tribune républicaine. Pour ce grand oral, il s'est entouré des cellules de Professeurs et de Directeurs de l'IGSC, puissamment épaulées par une équipe technique solide constituée d'agents de l'institution.

Cette intervention stratégique s'inscrit pleinement dans le cadre des missions constitutionnelles du Conseil Économique et Social de la République Démocratique du Congo, spécifiquement celles dédiées à l'étude des questions de développement économique, social et culturel de la Nation, ainsi qu'à la formulation de recommandations clés aux pouvoirs publics.

1. Le Mot d'Introduction Stratégique du Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA



Photo prise avec les Conseillers de la République, autres experts et coordonnateur de l'IGSC

Dès l'ouverture de la séance, le Coordonnateur a pris la parole pour prononcer un discours d'introduction mémorable, captivant immédiatement l'auditoire par la clarté et la sincérité de son propos.

Avec une profonde solennité, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA a partagé son émotion et posé le cap devant l'assemblée, en se basant scrupuleusement sur le texte original de ses notes de séance :

« Je ne peux pas cacher le plaisir que j'ai à me présenter devant Vous aujourd'hui. 3 petits cadres avant que je commence. Merci, Honorable Président du Conseiller de [CES] pour cette invitation et cet honneur que Vous me faites de venir parler aux Conseillers de la République, des personnes de haute valeur qui parlent finalement à l'oreille du Chef de l'État, du Gouvernement du pays tout en gardant une hauteur avec un seul objectif, le bien-être des Congolais. Je ne peux pas cacher cet honneur et je Vous en remercie énormément. »

2. Une Démonstration Magistrale : Le Génie Inventif comme Moteur de Souveraineté

Développant sa communication axée sur la thématique centrale et le titre officiel de sa présentation, « RDC, à l'ère de la Valorisation de Résultats de Recherches », le Coordonnateur a exposé l'impératif catégorique de valoriser le génie inventif local pour en faire le levier principal du développement socio-économique de la RDC.

III. OPÉRATIONNALISATION DE LA RÉFORME DE L'ESURSI

L'IGSC Déploie l'Architecture Opérationnelle des Structures de Valorisation de la Recherche (SVR) à l'ISP Gombe

Toujours dans le cadre de l'application de la vision globale de l'institution, la grande salle de l'ISP Gombe a servi de cadre à la session de formation de haut niveau axée sur l'opérationnalisation de l'Instruction académique N°027 (article 191).

Cette journée d'études, marquée par la présence physique de la haute direction de l'IGSC, a permis de tracer la feuille de route managériale, juridique et comptable indispensable à l'implantation des SVR.

1. Le Leadership Stratégique et l'Orientation Institutionnelle

Porté par la vision globale du Coordonnateur, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA, le message d'orientation a rappelé l'urgence de transformer la recherche scientifique en un levier d'émancipation économique nationale.

Pour matérialiser cette orientation, le Professeur Michel Bisa, Directeur à l'IGSC, est monté au pupitre pour expliciter le cadre d'exécution de l'institution. Son intervention a posé les fondements de la rupture managériale attendue, axée sur l'autonomie de



gestion des universités et la prise en charge directe du potentiel scientifique congolais. Sous cette impulsion, la gouvernance de l'IGSC a exposé ses deux outils majeurs de transformation : le Modèle RIPA (boussole de l'autonomie créative) et les Échelles de Maturation, indispensables pour structurer les innovations face aux exigences du marché.

2. Rigueur Comptable et Outils de Pilotage (FOGEC & ONEC)

Le volet technique, enrichi par l'intervention de la DGA du FOGEC, Madame Hélène Gakuru Bukara, sur l'intelligence entrepreneuriale et le Mindset gagnant, a été consolidé par l'Expert-comptable agréé Crispin Kabasele Mukendi.



Photo d'ensemble, prise après l'intervention de la DGA du FOGEC, Madame Hélène Gakuru Bukara

Sous la supervision de l'IGSC, la session a arrêté 4 outils de pilotage obligatoires adossés au SYSCOHADA révisé :

- Le Budget de Projet.
- Le Tableau de Suivi Financier en temps réel.
- Le Rapport d'Exécution.
- Le Tableau des Immobilisations



l'Expert-comptable Crispin Kabasele Mukendi, lors de son intervention

IV. VALORISATION DE LA FILIÈRE AGRO-INDUSTRIELLE

L'IGSC et le CERTIS Sanctionnent par, des Brevets la Formation Pratique sur la Filière Manioc (UNIKIN)

En simultanément absolu, le Centre de Recherche et de Transfert des Technologies et Innovations Scientifiques (CERTIS) et l'IGSC ont clôturé avec un succès éclatant, ce vendredi 29 mai 2026 au Jardin JEEP (UNIKIN), la formation pratique et certifiante dédiée à la transformation du manioc.

Placée sous le thème « Qualité, Sécurité Sanitaire et Normes d'Exportation », cette session a réuni des entrepreneurs, des chercheurs, mais aussi de nombreux agents de l'IGSC venus activement s'approprier ces compétences techniques afin de densifier le potentiel d'encadrement industriel de l'institution.

1. L'Excellence Normative sous la direction de la Professeure Marie-Claire Yandju

Coordonnatrice adjointe de l'IGSC et figure de proue de cette session, la Professeure Marie-Claire Yandju a immergé les participants dans les protocoles stricts des Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) et du Système HACCP.



Coordonnatrice adjointe de l'IGSC, Professeure Marie-Claire Yandju, en pleine session de la formation

Elle a méthodiquement décortiqué la Méthode des 6M (Matière, Main-d'œuvre, Matériel, Méthode, Milieu, Maintenance) et imposé les standards internationaux (ISO 22000 et ISO 9001) pour contrer les risques d'aflatoxine et de contamination microbiologique.

2. Les Objectifs et la Vision de l'IGSC portés par Monsieur Ghislain Murhabazi

Au-delà des aspects purement scientifiques, la session a été marquée par l'intervention stratégique de Monsieur Ghislain Murhabazi de l'IGSC.

Devant un auditoire attentif, il a brillamment exposé la vision globale de l'institution et rappelé les objectifs fondamentaux de l'incubateur. Monsieur Ghislain Murhabazi a détaillé tout ce qui a trait aux missions d'accompagnement de l'IGSC, démontrant comment l'institution se positionne comme le pont indispensable entre la recherche académique et le déploiement économique sur le marché national. Son exposé a permis aux participants de comprendre l'écosystème global de l'incubateur et son rôle clé dans la sécurisation et la valorisation des innovations congolaises.



Mr Ghislain Murhabazi à CERTIS, lors de la formation

3. De la Racine Brute à la Haute Pâtisserie : Les Résultats Industriels

Sous la supervision managériale de l'IGSC et l'encadrement technique du centre, les apprenants ont manipulé la matière première en flux direct pour valider le processus : Pesée métrologique, épluchage, râpage, extraction de l'amidon et séchage thermique.



Professeure Marie-Claire Yandju, Coordinatrice adjointe de l'IGSC, en pleine session de la formation à CERTIS

La transformation secondaire a donné lieu à des innovations de rupture :

- Production de spaghettis à base de manioc.
- Ateliers de haute pâtisserie : création de cupcakes, gaufres 100% manioc, et les beignets prouvant que la RDC peut consommer la variation de recettes à base de manioc 7 jours sur 7, produits de qualité avec toute la sécurité sanitaire et respectant toutes les normes d'exploitacion.

La session s'est achevée par la remise solennelle des brevets d'excellence technique et la traditionnelle photo de famille institutionnelle.

V. DIPLOMATIE SCIENTIFIQUE ET SOUVERAINETÉ SANITAIRE

Le Plaidoyer International du Professeur Patrick Memvanga pour la Pharmacie Verte : Consécration de la Science Congolaise à Bruxelles(Belgique).

Le Professeur Patrick Memvanga, cadre au sein de l'Incubateur du Génie Scientifique Congolais (IGSC) et digne représentant de l'Université de Kinshasa (UNIKIN), a captivé les décideurs du programme de Recherche et Innovation (R&I) de l'OEACP et de l'initiative « Global Gateway » de l'Union européenne. Face au paradoxe d'une RDC pourvoyeuse de minéraux stratégiques mais confrontée à des urgences sanitaires critiques, le chercheur a partagé ses propres drames intimes pour illustrer la nécessité de son engagement. Pour inverser cette tendance, il coordonne désormais deux plateformes universitaires majeures : le CRITISS pour la lutte antipaludique et le PI-RAM contre la résistance antimicrobienne.

Sa stratégie de rupture repose sur la phytonanotechnologie verte, un procédé développant des nanomatériaux 50 fois plus petits qu'un cheveu humain à partir de la biodiversité locale et de résidus agricoles recyclés (thé de savane, pelures de mangue et de banane).



Alliant savoirs traditionnels et rigueur écologique, ses équipes de 93 chercheurs affichent un bilan exceptionnel :

- 28 innovations médicales développées (antipaludiques, larvicides, soins bucco-dentaires).
- 6 innovations déjà commercialisées grâce à l'obtention de brevets.
- 13 prototypes validés et 8 collaborations interuniversitaires scellées avec l'Union européenne.

Pour passer à l'échelle supérieure, le Professeur Patrick Memvanga a lancé un triple appel stratégique international visant à lever des investissements pour bâtir un hub pharmaceutique d'envergure en RDC, co-fabriquer ces innovations avec des partenaires mondiaux, et distribuer ces solutions en Afrique centrale.

Ce rayonnement mondial matérialise le parallélisme parfait entre la vision pragmatique de Madame la Ministre de

l'ESURSI Marie-Thérèse SOMBO et la feuille de route du Coordonnateur national, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA, confirmant le rôle pivot de l'IGSC comme pont d'ancrage de la souveraineté sanitaire du pays.

V. SYNTHÈSE STRATÉGIQUE DES MISSIONS DE LA SEMAINE

L'analyse transversale des événements de cette semaine historique met en lumière l'agilité et le déploiement simultané de l'IGSC sur quatre fronts majeurs :

1. L'Axe Institutionnel du CES : Un Plaidoyer Porté par Toutes les Forces Vives

- Nature de l'activité : Session académique républicaine et d'influence stratégique auprès du CES
- Focus Technique : Mobilisation des décideurs nationaux par le Coordonnateur. Le message, axé sur le bien-être des Congolais, a réuni la puissance conceptuelle des cellules de Professeurs et de Directeurs à l'appui dynamique de l'équipe solide des agents de l'IGSC.

2. L'Axe de l'ISP Gombe : L'Ingénierie de l'Accompagnement Technologique

- Nature de l'activité : Mission managériale, juridique et fiscale.

- Alignement ESURSI : Application de l'Instruction Académique N°027 pour l'autonomie des universités.
- Focus Technique : Le déploiement opérationnel du Modèle RIPA comme itinéraire de guidage du chercheur (du laboratoire au marché) et l'application des Échelles de Maturation pour sécuriser la propriété intellectuelle.

3. L'Axe du CERTIS / UNIKIN : Industrialisation de la Filière Manioc

- Nature de l'activité : Mission technologique, métrologique et sanitaire.
- Alignement ESURSI : Passage immédiat de la recherche académique à l'application industrielle directe.
- Focus Technique : L'implémentation pratique des normes ISO et HACCP pour transformer une matière première brute en produits de rupture compétitifs (farine panifiable, spaghettis) capables d'assurer notre souveraineté alimentaire.

Axe International et Diplomatie (Bruxelles)

: Plaidoyer mondial du Professeur Patrick Memvanga pour la pharmacie verte, positionnant le potentiel du CRITISS et du PI-RAM au cœur de la souveraineté sanitaire globale.

Conclusion Institutionnelle :

Cette semaine intense démontre toute l'agilité stratégique de l'IGSC. Initiée dès le lundi par les orientations managériales inflexibles données par le Coordonnateur national, le Professeur Docteur Antoine TSHIMPI WOLA YABA, elle s'est déployée magistralement sur le terrain et à l'échelle internationale sous le haut patronage de Madame la Ministre Marie-Thérèse SOMBO : le plaidoyer de haut niveau au CES pour le bien-être collectif, la structuration des SVR à l'ISP Gombe, la certification des protocoles agro-industriels à l'UNIKIN, et le grand oral de la pharmacie verte à Bruxelles. À travers ce parallélisme parfait, l'IGSC confirme son rôle de pont stratégique incontournable pour matérialiser la souveraineté économique, alimentaire et sanitaire en République Démocratique du Congo.

COMITE DE REDACTION

Editeur en Chef : Professeur Dr Antoine Tshimpi
Rédacteur en chef : Professeur John Malala
Rédacteur scientifique : Professeur Michel Bisa

Comité de lecture : Profs Marie-Claire Yandju,
Patrick Memvanga, Jackin Kambale et Nadia
Kapinga Kayembe

Communication : Alphonse Muluba et Sagesse Dithona
Graphique : Théophile Mafuta