

GÉNIE EN ACTION

BULLETIN DE L'IGSC N°34

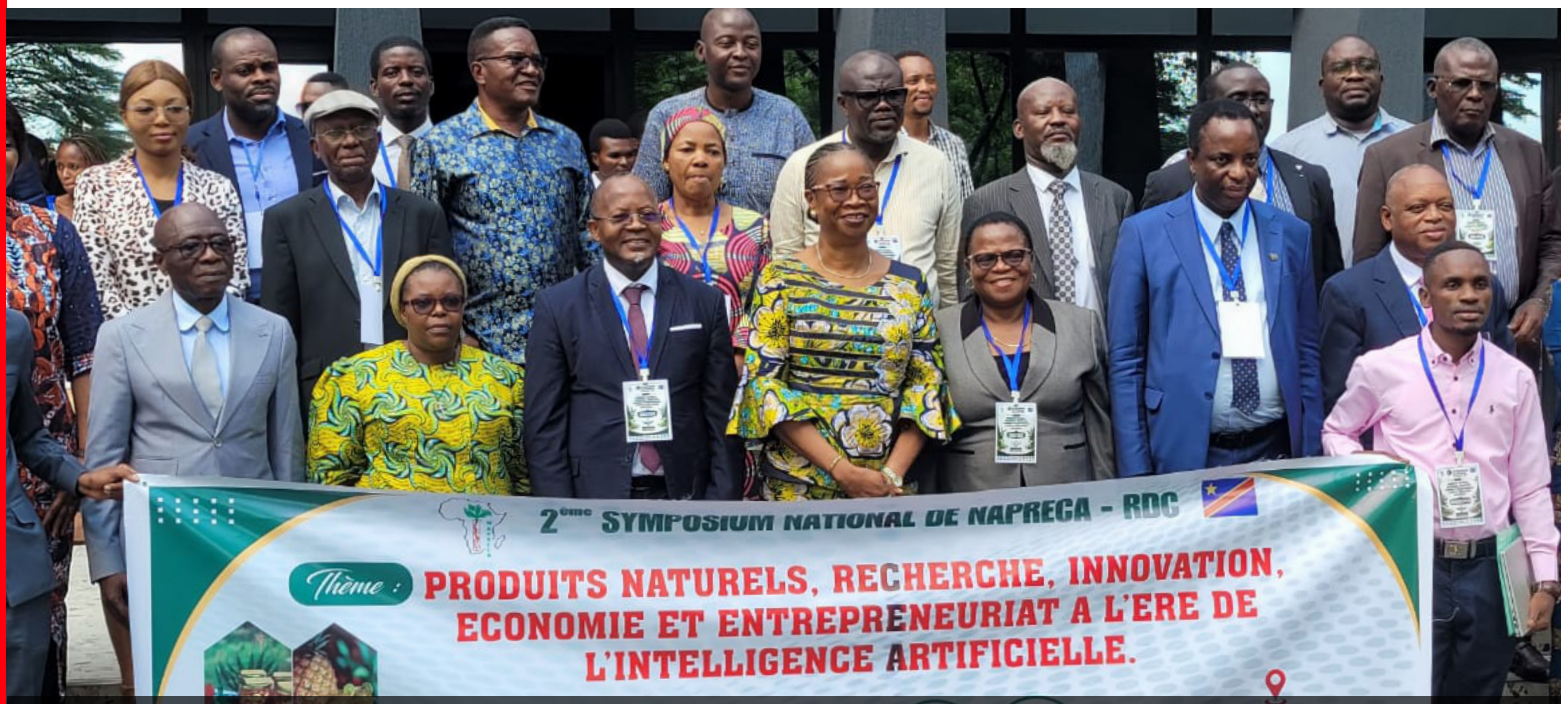


Photo de famille prise à l'issue de la cérémonie de lancement du 2^e Symposium National NAPRECA-RDC, organisée à l'UPN

AU SOMMAIRE

ÉDITORIAL

ALIGNEMENT STRATÉGIQUE ET PLANIFICATION
HEBDOMADAIRE

SYNERGIE IGSC-CHESD : L'ÉTHIQUE ET LE
PATRIOTISME COMME MOTEURS
DE L'INNOVATION

GESTION DES INNOVATIONS STRATÉGIQUES FACE
AUX GUERRES POSTMODERNES

LANCEMENT DU 2^{ÈME} SYMPOSIUM NATIONAL
NAPRECA-RDC À L'UPN

CLÔTURE DE NAPRECA-RDC : FEUILLE DE ROUTE
POUR L'INDUSTRIALISATION DU
MANIOC

COMMUNIQUE OFFICIEL : APPEL AUX INNOVATEURS

EDITORIAL

L'INGÉNIERIE DE LA PUISSANCE EN MARCHE

Cette semaine a marqué un tournant décisif dans l'affirmation de l'Incubateur du Génie Scientifique Congolais (IGSC) comme pivot de la souveraineté nationale. De la haute stratégie de défense à l'ISP Gombe jusqu'à l'industrialisation agro-scientifique à l'UPN, l'IGSC, sous la coordination du Professeur Dr Antoine Tshimpi Wola, démontre que la science congolaise s'est définitivement affranchie de la simple observation pour devenir une arme de puissance industrielle et technologique au service de la Nation.

Cette dynamique s'inscrit pleinement dans la vision de modernisation, d'innovation et de valorisation du génie congolais portée par le Président de la République, Chef de l'État, Son Excellence Félix-Antoine Tshisekedi Tshilombo, qui place la jeunesse scientifique, la recherche et la souveraineté technologique au cœur du développement national.



Son Excellence Madame la Ministre de l'ESURSI

Marie Thérèse SOMBO

L'IGSC tient également à saluer l'accompagnement institutionnel et l'engagement de Son Excellence Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur et Universitaire, Professeure Marie-Thérèse Sombo Ayanne Safi Mukuna, dont le soutien aux initiatives scientifiques et à l'innovation universitaire contribue à renforcer l'émergence d'un écosystème de recherche capable de répondre aux défis stratégiques de la République Démocratique du Congo.



Alignement stratégique et planification hebdomadaire

Fidèle à sa méthode de management axée sur les résultats, la Coordination globale de l'IGSC a tenu ce lundi 11 Mai sa réunion de cadrage institutionnel. Ce rendez-vous hebdomadaire s'est articulé autour de deux exigences rigoureuses : l'évaluation critique des actions de la semaine écoulée afin de mesurer l'impact des livrables et d'ajuster les indicateurs de performance et la planification minutieuse des déploiements sur le terrain.

C'est cette feuille de route stratégique qui a dicté le rythme intensif des jours suivants, propulsant l'IGSC au cœur des grands rendez-vous scientifiques et sécuritaires de la capitale.

Synergie IGSC-CHESD : L'éthique et le patriotisme comme moteurs de l'innovation

Le cycle de formation continue, amorcé en mars dernier sous la direction du Professeur Dr Antoine Tshimpi Wola, a repris ses droits dans la grande salle de l'ISP Gombe ce mardi 12 Mai. Devant une audience hautement qualifiée, le Coordonnateur de l'IGSC a introduit l'intervenant de prestige : le Prof. Dr GenMaj Augustin Mubiayi Mamba, Directeur Général du Centre des Hautes Études de Stratégie et de Défense (CHESD)

Le paradigme du chercheur-patriote :

Le Général Mamba a martelé qu'une innovation privée d'éthique ne saurait garantir la souveraineté d'un peuple. Il a redéfini la responsabilité de l'élite à travers une formule percutante : « Un patriote voit ce que les autres peuvent bénéficier et non ses propres intérêts ».



Photo prise après la présentation du Général Mamba avec les participants.

De la réserve de matières premières à la puissance autonome :

Mettant en lumière l'évolution institutionnelle du CHESD (muté en Établissement public en septembre 2023), la session a tracé les contours d'une alliance forte avec l'IGSC. L'objectif est clair : transformer le potentiel géologique de la RDC en levier d'influence internationale par la valorisation du capital humain et la protection absolue des innovations sous le sceau du Secret Défense, via les mécanismes de l'incubateur AFRIDEX.

Gestion des innovations stratégiques face aux guerres postmodernes

La journée du jeudi 14 Mai a été marquée par une double présence académique et militaire de l'IGSC. Dès la matinée, à l'ISP Gombe, la formation continue a franchi un cap doctrinal majeur avec l'intervention du Général Major Muland Nawej Godefroid, Commandant de l'École de Guerre de Kinshasa.



Photo de famille après l'intervention du Général Major Muland Nawej Godefroid

La journée du jeudi 14 Mai a été marquée par une double présence académique et militaire de l'IGSC. Dès la matinée, à l'ISP Gombe, la formation continue a franchi un cap doctrinal majeur avec l'intervention du Général Major Muland Nawej Godefroid, Commandant de l'École de Guerre de Kinshasa.

Le nouveau champ de bataille hybride :

L'exposé magistral a démontré que la sécurité de la RDC ne repose plus

uniquement sur la puissance conventionnelle, mais sur sa capacité à dominer le cyberspace, à contrer la désinformation et à maîtriser les technologies critiques (systèmes de drones, cybersécurité)

- L'opérationnalisation par le modèle RIPA :

Face aux besoins exprimés par l'expertise militaire, l'IGSC apporte une réponse structurelle. À travers son modèle RIPA (Ruche, Incubateur, Pépinière, Accélérateur), l'institution forge une élite scientifique capable de convertir une intuition de laboratoire en un véritable bouclier technologique national.

Lancement du 2ème Symposium National NAPRECA-RDC à l'UPN



Participants, organisateurs et partenaires réunis à l'issue de la cérémonie de lancement du 2^e Symposium National NAPRECA-RDC à l'UPN

En parallèle, l'IGSC a convergé vers l'Université Pédagogique Nationale (UPN) pour l'ouverture officielle du 2ème Symposium National de

NAPRECA-RDC, ce jeudi 14 Mai. Après les allocutions d'ouverture portées par la Professeure Yvonne Ibebeke (Rectrice de l'UPN), le Professeur Sameh Abouzid (Secrétaire Exécutif de NAPRECA-Afrique) et le Professeur Pius Mpiana (expert principal), le Professeur Docteur Antoine Tshimpi Wola a délivré la note d'orientation de l'IGSC.



Les Professeurs Dr Antoine TSHIMPI et Pius MPIANA au lancement du 2^e Symposium National NAPRECA-RDC à l'UPN

- Le dogme de la gratuité totale :

Dans une annonce historique saluée par la communauté scientifique, le Coordonnateur global a levé les barrières financières qui freinent le génie national. L'accompagnement scientifique, technique et logistique de l'IGSC de la structuration de l'idée jusqu'à la création matérielle du prototype est désormais entièrement gratuit pour les innovateurs sélectionnés.

L'impérialisme de la science industrielle :

Le Professeur Dr Antoine Tshimpi Wola a exhorté les chercheurs à rompre avec une science de simple observation.

L'intégration de l'Intelligence Artificielle (IA) a été définie comme le moteur obligatoire pour transformer nos substances naturelles en produits finis hautement compétitifs sur l'échiquier mondial.

Clôture de NAPRECA-RDC : Feuille de route pour l'industrialisation du Manioc

Les assises de l'UPN se sont clôturées ce vendredi 15 Mai sous le signe de l'application économique. En prélude, la matinée a mis en valeur l'excellence académique congolaise avec le Pr Taba Kalulu (UNIKIN) sur la bioéconomie circulaire, Mme Mwamba Izuza (UNIKIN) sur la stabilisation des principes actifs, et le Dr Mvingu Bienvenu (UNIKIN) sur la sécurité sanitaire via la métabolomique.



Le mot de clôture institutionnel a été porté par la Professeure Marie Claire Yandju Dembo, Coordinatrice Adjointe de l'IGSC, qui a exposé la stratégie sectorielle de l'institution appliquée à la filière manioc.

Rupture technologique par la mécanisation

: La Pr. Yandju Dembo a démontré les limites du séchage artisanal, vecteur de pertes massives et de risques sanitaires. Elle a imposé l'urgence du séchage mécanique industriel, seule voie capable de stabiliser la matière première en temps réel et de garantir une production continue de Farine de Manioc de Haute Qualité (HQCF).

Le standard comme clé d'accès internationale

: Pour conquérir les chaînes de valeur mondiales, la production congolaise doit s'aligner sur des standards stricts. La Coordinatrice Adjointe a insisté sur la maîtrise de la granulométrie fine et la réduction drastique du taux de cyanure résiduel, élevant le manioc au rang de ressource technologique majeure pour la Nation.

COMMUNIQUE OFFICIEL : APPEL AUX INNOVATEURS

L'Incubateur du Génie Scientifique Congolais (IGSC) salue la rigueur et la mobilisation des forces vives de la Nation tout au long de cette semaine. Le cycle de perfectionnement et de formation continue initié en mars se poursuit activement. Bien que les sessions en présentiel marquent une pause pour le week-end, la dynamique d'incubation reste continue. L'IGSC invite l'ensemble des innovateurs, chercheurs et créateurs à rester mobilisés, connectés et attentifs aux prochaines sessions en ligne pour prendre une part active à l'édification de notre souveraineté technologique.

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 et Nadia Kapinga Kayembe

Communication : Alphonse Muluba et Sagesse Dithona
Graphique : Théophile Mafuta