

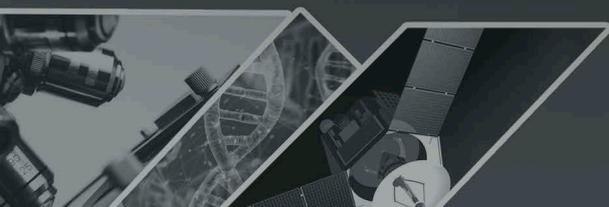


Gilbert KABANDA reconduit à la RSIT: Qui est-il?



Nomination du Ministre
Raïssa MALU : un choix pour
l'Education nationale

IGF : J. ALINGETE révèle que le contrôle a priori
n'est pas une ingérence dans la gestion



Appel à publication dans la
Revue Congolaise des Sciences et Technologies
ISSN (Online) : 2959-202X
ISSN (Print) 2960-2629
DOI prefix : 10.59228/rcst
www.csnrdc.net

EDITION SPECIALE JUIN 2024

SOMMAIRE

L'aurore d'une nouvelle ère..... P3

Activités du Ministère de la RSIT et Rétrospectives

- Portrait du Ministre Gilbert KABANDA..... P4
- Nomination des Ministres : Gilbert KABANDA remercie le Président de la République..... P4
- A la découverte du Conclave du Génie Scientifique..... P5-7
- Conclave du Génie Scientifique en image (1ère édition) 2023..... P7

Education Nationale

- Nomination du Ministre Raïssa MALU : un choix pour l'éducation nationale.....

Activités rétrospectives de l'ASBL Investing In People

- Kinshasa organise la semaine de la Science et des Technologies P8-9
- Interview de la Directrice de l'ASBL Investing In People Raïssa MALU : « il est absolument important de promouvoir le savoir et le savoir-faire » P10
- La Semaine de la Science et des Technologies en image..... P11

Lu pour vous

- Microsoft lance de nouveaux ordinateurs dotés à l'IA générative..... P12
- IGF : J. ALINGETE révèle que le contrôle a priori n'est pas une ingérence dans la gestion..... P13
- Climat : histoire, enjeux et conspiration au pied de la tour à flux de Yangambi..... P14

Comité de rédaction du Bulletin Sciences et Innovations Technologiques (BSIT)

Directeur de Publication :

Christian MAZONO MPIA (CSN)

Secrétaire Général :

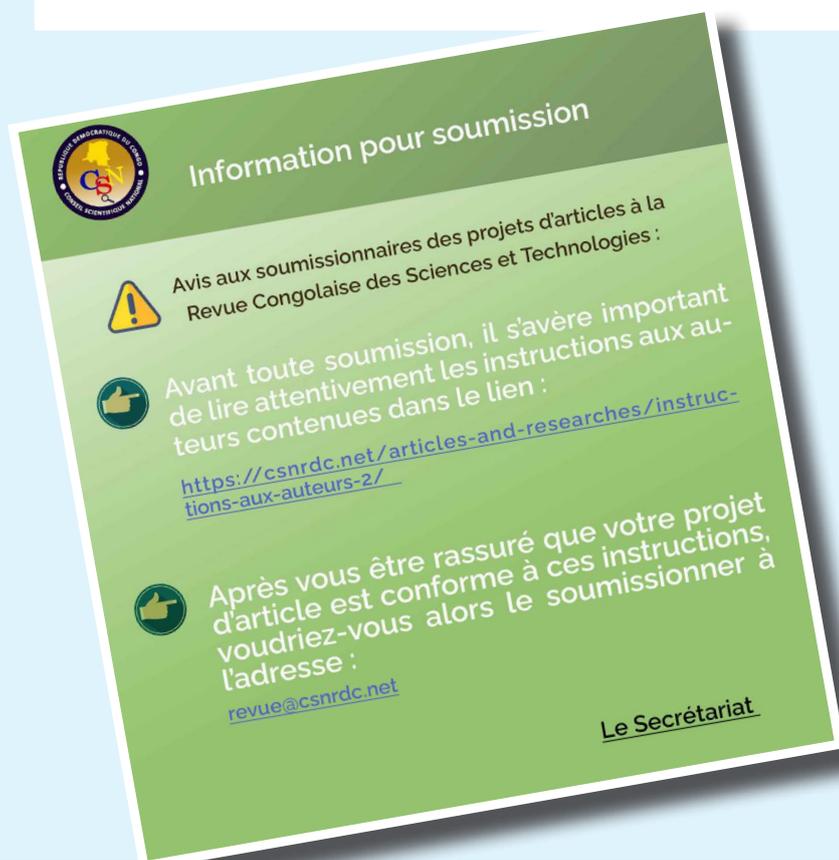
Jacques ASUKA MOTUNDU (CSN)

Secrétaire de Rédaction :

Jeanpi KALOMBO KANYINDA
(CNT)

Rédaction Centrale

- Dany LUYINDULA (CSN)
- Jean-Luc BALOGIJE SELENGE (CRMD/BUNIA)
 - Eli MANUANA/CRG
 - Alain MBUYI MPOYI (CREE)
- Nicole LUBUYA KANDA (CRGM)
 - Marcel MUENGULA
 - MAMYI (INERA)
 - NDILU MALU (CRSAT)
 - LOTIME ANDANDA (CRLCA)
- Freddy MADUKU MANZOMBA (CRMN/GEMENA)
- Yves LUHEMBWE (CRAA/LUBUMBASHI)
- Théodore LUMU MBINGE (INADEP)
 - Paulin MANDUNGU (CAV)
- MBONZI NKWEDI (CRSS/BANDUNDU)
Marketing et Publicité
- Mélanie MWAMINI ZUHULA (CGEA)
- Patrick NSILULU MIFUNDU (CSN)
Design et Infographie
 - Patrick BHAYO (CSN)
 - Josaphat MENAVUVU (CSN)
 - MPELO KANI. STEVENS
Camera
- Jean Louis MBANDA (CNT)
- Johnny MINGANU (CSN)



EDITION SPECIALE JUIN 2024

Éditorial

L'aurore d'une nouvelle ère

Qui n'a jamais été subjugué par la beauté grandiose de l'aurore, symbole puissant de renouveau et d'espoir ? Nul besoin d'être Benjamin Franklin, Galilée, Victor Hugo ou Léopold Sédar Senghor pour en être ébloui. Comme le soulignait Albert Camus, l'aurore conserve "une fraîcheur originelle" qui éveille l'âme et insuffle l'inspiration à tous ceux qui chérissent la lumière. C'est précisément cette promesse d'un nouveau jour qui anime l'espoir suscité par la nomination de Dr Gilbert KABANDA KURHENGÀ à la tête du Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique le 29 mai 2024.

Cette aurore qui a fait éclore une perspective radieuse dans le secteur ne pouvait manquer de captiver l'attention du Bulletin Science et Innovation Technologique. Les motifs de cet enthousiasme ne manquent d'ailleurs pas, comme en témoigne ce numéro qui présente le profil du Ministre et sa vision éclairée, en parfaite adéquation avec celle du Chef de l'État.

L'arrivée du nouveau Ministre marque l'avènement d'une ère nouvelle pour la science et l'innovation en République Démocratique du Congo (RDC). Son engagement et sa détermination à promouvoir ce secteur vital pour le développement du pays nourrissent un immense espoir. Ce numéro spécial se veut le reflet de cet élan optimiste en mettant en lumière le parcours et les ambitions du Ministre.

Une contribution majeure à la concrétisation de cette vision réside dans l'organisation du Conclave National du Génie Scientifique Congolais en 2023. Une analyse rétrospective des images de cet événement est présentée dans ce numéro en vue d'identifier des pistes d'amélioration pour les activités futures visant à dynamiser davantage le secteur de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique en RDC.

Ce numéro du Bulletin Sciences et Innovations Technologiques salue également avec un vif enthousiasme la nomination de Mme Raïssa Malu à la tête du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Nouvelle Citoyenneté. Scientifique de renom et femme d'exception, Mme Malu a été nommée au sein du Gouvernement Suminwa le 29 mai 2024 par le Président de la République, Félix-Antoine TSHISEKEDI TSHILOMBO. Ce choix judicieux répond à la nécessité impérieuse de relever les défis majeurs auxquels est confronté le système éducatif congolais.

Le domaine de l'éducation étant étroitement lié à celui de la recherche scientifique, la collaboration entre les deux ministères est donc indispensable pour



*Professeur Pius MPIANA TSHIMANKINDA
Le Président du CSN,*

une meilleure articulation des politiques publiques dans ces domaines stratégiques. La promotion de la Semaine de la Science et de la Technologie, constitue un exemple concret de cette synergie dont les images sont présentées dans ce numéro. Il célèbre l'avènement d'une nouvelle ère pour la science et l'innovation en RDC, se distinguant également par la publication du mot de remerciement du Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, Son Excellence Dr Gilbert KABANDA. À cette occasion, le Bulletin Sciences et Innovations technologiques lui adresse ses meilleurs vœux de succès pour son mandat, rassuré que sa fraîcheur scientifique continuera d'insuffler l'inspiration à tous ceux qui chérissent la lumière de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique en RDC.

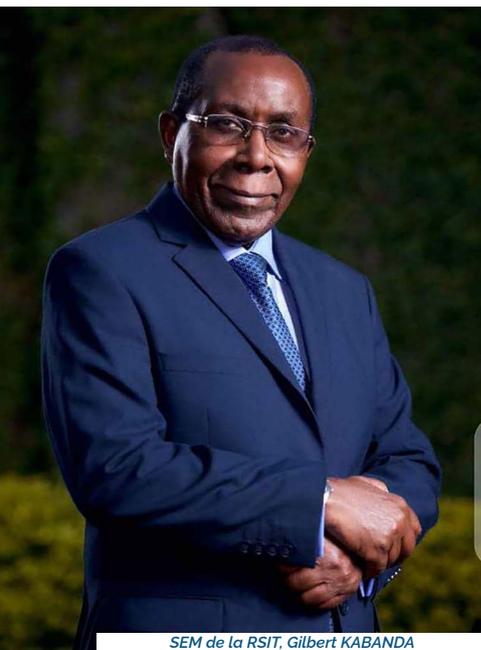
Parallèlement à l'aurore qui diffuse ses rayons bienfaisants sur l'horizon, l'arrivée du Ministre KABANDA présage une ère nouvelle pour la Recherche Scientifique et l'Innovation Technologique en RDC, symbolisant, comme le disait Nelson Mandela, "l'espoir d'un avenir meilleur", un espoir que le Bulletin Sciences et Innovations Technologiques continuera à partager.



Activités du Ministre de la RSIT

Portrait Gilbert KABANDA reconduit au Ministère de la RSIT : qui est-il ?

Gilbert KABANDA KURHENGA, médecin agrégé de médecine spatiale et aéronautique, spécialité d'élite, a été reconduit le 28 mai 2024 par le Président de la République Félix-Antoine TSHISEKEDI TSHILOMBO au poste de Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique. Ce choix s'inscrit dans la volonté de poursuivre des réformes profondes au sein de ce Ministère crucial pour le développement de la République démocratique du Congo (RDC).



SEM de la RSIT, Gilbert KABANDA

Son Excellence Gilbert KABANDA KURHENGA a terminé ses études à la faculté de médecine de l'Université de Kinshasa en 1973 avant d'être enrôlé dans les Forces Armées Zairoises (FAZ). Il a été promu colonel avant d'effectuer une spécialisation en médecine aéronautique en Italie. Revenu au pays, il a œuvré dans les forces aériennes pendant 20 ans.

En 2007, il fut nommé à la tête du service de santé des FARDC avant de se voir décerner le grade de Général de Brigade en 2013, puis de Général-Major en 2018, année de son départ à une retraite honorable. Il totalise à ce jour plus de 45 années de bons et loyaux services rendus au sein des FARDC et parle couramment le français, l'anglais et l'italien. Notons que le Nouveau Patron de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique était Ministre de la Défense Nationale et des Anciens Combattants depuis le 28 avril 2021. Il fut également un spécialiste en résolution de conflits dans la région des Grands lacs.

A ce titre, il a œuvré depuis des années avec quelques organisations internationales gouvernementales et non-gouvernementales. Il est l'un des fondateurs de l'Université Catholique de Bukavu (UCB). Le Ministre Gilbert KABANDA est l'initiateur du Conclave du Génie Scientifique Congolais organisé en août 2023 à Kinshasa.

De naturel calme, le Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, Gilbert KABANDA laisse rarement transparaître ses émotions. Il parle toujours d'une voix ferme et assurée même en temps de crise. Il a une intégrité morale éprouvée. Tous ceux qui l'ont côtoyé pendant sa longue carrière témoignent de sa moralité exemplaire. Son parcours illustre l'excellence dans divers domaines, faisant de lui un modèle d'inspiration pour les générations futures.

Christian MAZONO/CSN

Nomination des Ministres : Gilbert KABANDA remercie le Président de la République

"A l'occasion de ma reconduction au poste du Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologie, j'ai l'honneur de vous adresser mes vifs remerciements pour la confiance placée en ma personne. A cet effet, je vous rassure ma disponibilité et ma loyauté de remplir légalement les missions qui me sont conférées sous votre leadership"

Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologie, Gilbert KABANDA KURHENGA



Activités Rétrospectives de la RSIT

A la découverte du Conclave du Génie Scientifique Congolais

Le Conclave du Génie Scientifique Congolais (CGSC) s'est tenu du 19 au 29 août 2023 au chapiteau du Palais du Peuple à Kinshasa. Placé sous le haut patronage du Président de la République Démocratique du Congo, Son Excellence Félix TSH-ISEKEDI TSHILOMBO, cet événement scientifique avait pour vocation principale d'identifier, tant sur le territoire national qu'au sein de la diaspora, les inventeurs et innovateurs congolais porteurs de résultats de recherche à même de contribuer au développement du pays et à l'amélioration des conditions socio-économiques de la population congolaise. L'organisation de ce conclave a été confiée à une commission préparatoire et d'organisation, constituée par arrêté ministériel.

Ladite commission était subdivisée en quatre sous-commissions (scientifique, administrative et financière, logistique, communication) placées sous la coordination de Son Excellence Monsieur le Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique. La sous-commission scientifique a été conduite par le Président du Conseil Scientifique National.

Elle a fonctionné en deux équipes : l'une chargée d'évaluer les inventions et innovations et l'autre, d'actualiser le document de la politique nationale de la recherche scientifique, de proposer les axes d'orientation prioritaires de la politique de l'innovation technologique en République Démocratique du Congo (RDC) et de réviser l'Ordonnance-Loi n° 82/040 du 05 novembre 1982 portant organisation de la Recherche Scientifique et Technologie. Lors du pré-conclave, soixante (60) évaluateurs avaient retenu cent vingt-sept (127) meilleures inventions/innovations pour une seconde session d'évaluation, sur un total de deux cent nonante sept (297) enregistrées. Un nouveau classement a été réalisé après cette ultime évaluation. Au vu de leur classement, les inventions/innovations sélectionnées étaient celles dont les atouts ont été démontrés dans la résolution de différents problèmes du Congolais et le développement socio-économique de la RDC, à travers les secteurs de la santé, de l'agroalimentaire, du numérique et technologique informatique, de l'énergie et technologie électrique ou électronique, de la défense et sécurité, de l'environnement,



de la mobilisation des recettes financières, etc.

Les inventeurs et innovateurs les plus remarquables ont été sélectionnés pour recevoir des médailles en reconnaissance de leurs réalisations exceptionnelles. Il s'agissait de médailles d'or pour les dix (10) premiers Lauréats, des médailles d'argent pour les quinze (15) suivants, et des médailles de bronze pour les vingt-cinq (25) autres suivants. A l'issue du travail des ré-

dacteurs, plusieurs textes légaux et autres instruments juridiques relatifs au secteur de la recherche scientifique et innovation technologique collectés ont permis de préparer la révision de l'Ordonnance-Loi n°82-040 du 05 novembre 1982 portant Organisation de la Recherche Scientifique et Technique.

La sous-commission a proposé une refonte complète du projet de loi, incluant son intitulé, son exposé des motifs et l'architec-

ture de son texte. Cette refonte s'est basée sur l'examen approfondi du document de la politique de la recherche scientifique. Cet examen a mis en lumière la nécessité de redéfinir la vision de la politique de recherche scientifique, établir clairement les principes et valeurs qui la guideront, mettre à jour les axes et orientations stratégiques et identifier les domaines de recherche prioritaires.

Concernant la politique de l'innovation technologique, la sous-commission a, non seulement identifié les enjeux et défis, mais aussi proposé les orientations stratégiques, notamment l'organisation du transfert des connaissances innovantes de leurs producteurs vers les utilisateurs, le soutien des initiatives et entreprises innovantes, l'implémentation de la socio-économie des innovations, la valorisation des résultats des recherches et liaisons avec le monde entrepreneurial, la prévention et gestion des conflits autour des Innovations, les synergies des innovations avec les autres processus, etc.

Le Conclave avait formulé les recommandations ci-après :

1. Atteindre 1 % du Produit Intérieur Brut (PIB) à affecter aux dépenses de la Recherche et Développement (R-D) conformément A la découverte du Conclave du Génie Scientifique Congolais Bulletin Sciences et Innovations Technologiques EDITION SPECIALE CONCLAVE SEPT. 2023 5 aux recommandations de l'Union africaine (UA) ;
2. Accroître le budget du Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique à au moins 7% du budget national ; 3. Rendre opérationnel le Fonds National de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique (FNRSIT), en mettant en place ses organes, ses animateurs, etc. et Inscrire le FNRSIT au budget de l'Etat dès l'exercice 2024 en vue d'accompagner la mise sur le marché des biens de consommation des produits de recherche endogènes ;
3. Rendre opérationnel le Fonds National de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique (FNRSIT), en mettant en place ses organes, ses animateurs, etc. et Inscrire le FNRSIT au budget de l'Etat dès l'exercice 2024 en vue d'accompagner la mise sur le marché des biens de consommation des produits de recherche endogènes ;
4. Promouvoir l'expertise scientifique na-

tionale en soutenant l'implémentation de ses résultats de recherche ; par leur intégration dans les programmes de développement de différents secteurs socioéconomiques du pays ;

5. Créer une commission interministérielle permettant d'injecter dans l'industrie nationale tout produit d'invention ou d'innovation nationale, scientifiquement mis au point et réglementairement agréé par le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique ;
6. Elaborer les programmes de recherche dans les domaines prioritaires du Gouvernement et favoriser le financement des projets de recherche, en adéquation avec les priorités de ces programmes
7. Promouvoir une culture de la valorisation des résultats de la recherche dans la société congolaise
8. Créer une Agence nationale de la propriété intellectuelle ;
9. Créer un cadre d'interactions entre les parties prenantes (Etat, institutions de recherche, sociétés civiles, entreprises, inventeurs et innovateurs, etc.) dans le but d'améliorer leur collaboration ;
10. Créer un ordre de mérite en sciences, innovation et technologie ;
11. Promouvoir une diplomatie scientifique agissante à travers les missions diplomatiques clés;
12. Encourager les partenariats public-privé, public-public et privé-privé dans le domaine de la Recherche et de l'Innovation Technologique;
13. Transformer la Direction d'Evaluation et de Valorisation des résultats de recherches (inventions et innovations technologiques), en un service public dépendant du Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique ;
14. Mettre en place une Task Force pluridisciplinaire (économistes, juristes, etc.) chargée de former, équiper et accompagner les innovateurs, inventeurs et unités de production des institutions de recherche, notamment dans la conception de leur business plan, en vue d'optimiser leur rentabilité ;
15. Accompagner les innovateurs, les inventeurs, les chercheurs, entrepreneurs dans le processus de certifica-

tion de leurs produits, procédés, ou services ;

16. Prendre un arrêté interministériel sur la redevance ad valorem sur les entreprises utilisatrices des résultats de recherche et de l'innovation technologique ;
17. Stimuler les entreprises publiques et privées, dans leurs projets de recherche et développement, à collaborer avec les institutions de recherche en RDC qui correspondent à leurs domaines d'activités ;
18. Impliquer le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique à la gestion des bourses universitaires et post-universitaires en rapport avec les besoins prioritaires du pays ;
19. Impliquer le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique dans l'élaboration des manuels scolaires de l'Enseignement Primaire et Secondaire, en vue d'orienter l'enseignement vers les besoins prioritaires dans les domaines de la Recherche, l'Innovation et la Technologie ;
20. Promouvoir les sciences de base (Physique, Mathématiques, Informatique, Ingénierie, Chimie, Biologie, etc.) dans le choix des filières de formation des jeunes et dans l'information du public
21. Renforcer l'appui financier et technique des institutions publiques et privées ayant pour mandat la recherche scientifique et technologique dans le cadre du concept « une seule santé » ;
22. Mettre en service, dès l'exercice fiscal 2024, la technologie numérique de dématérialisation des procédures fiscales, en vue d'optimiser la collecte des recettes fiscales, douanières et domaniales ;
23. Actualiser l'arrêté ministériel sur la quotité des recettes produites par les Centres et Instituts de recherche ;
24. Améliorer qualitativement et quantitativement le personnel scientifique et technique en vue d'accroître leur efficacité, leur technicité et leur effectif conformément aux standards internationaux ;
25. Promouvoir les valeurs morales et éthiques et lutter contre le mis-management dans le domaine de la recherche ;
26. Institutionnaliser les assises du Génie

Scientifique Congolais à un rythme bisannuel avec l'appui du Conseil Scientifique National et du Fonds National de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique (FNRSIT) ;

27. Assurer la protection des inventions et/ou innovations des participants au Conclave en publiant un registre les reprenant et en facilitant leur enregistrement auprès des services com-

pétents ;

28. Valider le Document, actualisé, de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et celui, élaboré, de la Politique Nationale de l'Innovation Technologique ;

29. Constituer une commission de rédaction du projet de loi déterminant les principes fondamentaux relatifs à la

recherche scientifique et à l'innovation technologiques ;

30. Mettre en place un mécanisme de suivi et de mise en application des recommandations du conclave.

**Christian MAZONO et
Consort BELESI
CSN**

Conclave du Génie Scientifique en image (1ère édition) 2023



Photo du Président de la République aux côtés (de gauche à droite) du Ministre de la RSIT, du Président du Sénat, du Premier Ministre et du Président du Conseil Scientifique lors de l'exécution de l'hymne national.



Photo d'illustration de la réception du trophée par le Ministre de la RSIT.



Photo d'illustration de la remise des brevets et du rapport général des travaux par le Ministre RSIT et le Président de la Sous-commission Scientifique.



Photo d'illustration de la remise des brevets de participation par le Ministre RSIT.



Photo d'illustration de la réception du trophée par le Président de la République.



Photo d'illustration de la remise des brevets de participation par le Chef de l'Etat.

Photo d'illustration des trophées remis au Chef de l'Etat, au Chef du Gouvernement, au Ministre de la RSIT et au Conseiller Principal du Président de la République au collège de l'Education et la Recherche ainsi qu'à quelques inventeurs/innovateurs de renom.





Nomination du Ministre Raïssa MALU : un choix pour l'Éducation Nationale

Le Ministère de l'Éducation Nationale et Nouvelle citoyenneté est désormais chapeauté par une femme. Il s'agit de Mme Raïssa Malu, une scientifique et une femme dotée de qualité intrinsèque, nommée au sein du Gouvernement Suminwa. Ce choix du 28 mai 2024 par le Président de la République Félix-Antoine TSHISEKEDI TSHILOMBO obéit, à la nécessité de relever des défis profonds au sein du Ministère l'Éducation Nationale et la Nouvelle Citoyenneté.

Qui est Raïssa Malu ?

Raïssa Malu est la fille du Professeur, physicien et ingénieur Félix Malu wa Kalenga, « l'un des grands intellectuels d'Afrique », dont elle a hérité de la passion pour les sciences et les technologies

La Ministre est connue pour sa lutte menée pour faire aimer les Sciences et la Technologie non seulement aux jeunes en général mais surtout aux jeunes filles.

Elle est Présidente de l'ASBL « Investing in People » fondé en 2013, afin d'offrir des bourses scolaires aux femmes en STEM en RDC.

Raïssa Malu est l'initiatrice de la Semaine de la Science et des Technologies (SST), un rendez-vous annuel qui réunit les acteurs du secteur de l'éducation précisément les sciences et technologies.

La SST a été lancée en 2014 alors que

Raïssa Malu avait contacté le ministère de l'Enseignement primaire, secondaire et technique (EPST) et a proposé d'organiser cet événement. Et depuis lors, elle assure la promotion de la Semaine de la Science et des Technologies (SST) en RDC chaque année. La dernière édition a eu le mérite de se tenir dans deux pays à savoir la RDC et la Belgique.

La Nouvelle Ministre Malu est une physicienne, professeure et auteure congolaise, qui promeut notamment l'éducation des sciences physiques, mathématiques et technologiques.

La Patronne de l'Éducation Nationale a également été membre du Panel présidentiel chargé d'accompagner la mandature de la RDC à la présidence de l'Union africaine pour l'exercice 2021-2022, précédemment présidé par le Président de la RDC Félix Tshisekedi.

Elle fut Conseillère de l'inventeur et expert congolo-togolais Manuel Ntumba, elle a supervisé l'élaboration d'une feuille de route sur l'utilisation des technologies spatiales, la transformation numérique et les applications géospatiales dans la réalisation des objectifs de l'Agenda 2063 de l'Union africaine (UA). Elle est aussi auteure de plusieurs ouvrages.

La nouvelle Ministre Raïssa MALU occupait le poste de Chef de l'Unité Technique d'Appui (PEQPESU) auprès du Ministère de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Technique (EPST). Le PEQPESU est un projet de la Banque Mondiale qu'elle a dirigé pendant cinq (5) ans.

Le numéro de l'Éducation Nationale connaît donc les rouages de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Techniques. C'est sur cela qu'elle a été choisie par la Première Ministre pour apporter un nouveau vent au secteur de l'Éducation Nationale.

Quels sont les défis à relever par le Ministre Raïssa Malu

La Nouvelle Ministre Raïssa Malu a des nombreux défis pour relever le Ministère de l'Education Nationale en RDC. Il s'agit entre- autres de :

- La qualité de l'éducation qui laisse à désirer en raison des conditions dans lesquelles étudient ces les élèves mais aussi, et surtout, à cause de la qualification des enseignants : mal formés, beaucoup d'enseignants congolais ont des lacunes criantes, dans la quasi-totalité des matières ;

- Les programmes scolaires inadaptés du fait des certains contenus d'enseignement ne correspondant plus aux réalités actuelles, aussi bien au niveau secondaire qu'au niveau universitaire;

- Les inégalités criantes persistent du fait du taux d'abandon scolaire des filles, une illustration flagrante des inégalités de genre et d'autres types d'inégalités, notamment entre les milieux urbains et les milieux ruraux ;

- Des lacunes en matière de gestion avec des enseignants fictifs et des détournements

massifs de fonds affecté à l'éducation, le système éducatif congolais est en proie à un gaspillage inacceptable des ressources.

- La poursuite des projets liés à la gratuité de l'enseignement de base.

- Aider les élèves qui parcourent de longues distances pour se rendre à l'école. Une situation qui peut changer si on construit plus d'écoles dans les provinces.

**Christian MAZONO et
Consort BELESI/CSN**

Activités rétrospectives de l'ASBL Investing In People

Kinshasa organise la Semaine de la Science et des Technologies

La Semaine de la Science et des Technologies est un événement organisé par l'ASBL Investing In People, l'ONGD Elongo, le Ministère de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Technique, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et Universitaire, le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique.

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO
ministères de l'enseignement primaire, secondaire et technique,
de l'enseignement supérieur universitaire et de la recherche scientifique et innovation technologique

L'ASBL INVESTING IN PEOPLE

Investing In People
organisent

11
Semaine de la
Science et des
Technologies

THÈME :
**LA SCIENCE COMME
LANGAGE COMMUN,
ICI ET LÀ-BAS**

06-10 / 04 / 2024 RDC & BELGIQUE



Cet événement a lieu chaque année et vise à développer en Afrique une culture scientifique et technologique, promouvoir les savoirs et savoir-faire dans ces domaines, et susciter des vocations chez les élèves, les étudiants et les jeunes professionnels.

Au cours de cette semaine, des conférences, des ateliers, des présentations et d'autres événements sont organisés pour aider à stimuler la curiosité et l'intérêt pour les sciences et les technologies en République Démocratique du Congo et dans toute l'Afrique.

L'organisatrice Madame Raïssa MALU invite le plus souvent les Institutions de Recherche à y prendre part. Ainsi, le CSN, le CGEA, le CREM, l'IRSS, le CoE/CBRN, le CRSAT, le CNPRI prennent part souvent aux différentes éditions par des conférences, des expositions, etc.

Madame Raïssa MALU, l'organisatrice, convie régulièrement des institutions de recherche à participer à l'événement. Parmi les participantes fréquentes, on compte le CSN, le CGEA, le CREM, l'IRSS, le CoE/CBRN, le CRSAT et le CNPRI, qui contribuent aux différentes éditions par le biais de conférences, d'expositions et d'autres activités.

Consort BELESI/CSN

La Directrice de l'ASBL Investing In People Madame Raïssa MALU

A travers une interview réalisée à Kinshasa, le Bulletin « Sciences et Innovations Technologiques » se sont entretenus avec la Directrice de l'ASBL Investing In People, à l'occasion de la 11^{ème} édition de semaine de la science organisée du 6 au 10 avril 2024 à Kinshasa. Au cours de cet entretien, elle a démontré qu'il est absolument important de promouvoir le savoir et le savoir-faire. Si vous voulez que le budget de la recherche soit augmenté, il est opportun de partager les connaissances avec la population sur son importance, son impact, etc. ».

Christian MAZONO : Pouvez-vous vous présenter à nos lecteurs ?

Raïssa MALU : Je suis Madame Raïssa MALU, Directrice de l'ASBL Investing In People.

Christian MAZONO : Pourriez-vous nous décrire brièvement la 11^{ème} édition de Semaine de la Science et des Technologies (SST 11) en RDC ?

Raïssa MALU : L'ASBL Investing In People, le Ministère de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Technique (EPST) et le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique (RSIT) ont organisé la 11^{ème} (SST11) du 6 au 10 avril 2024 à Kinshasa et dans plusieurs provinces de la République Démocratique du Congo (RDC) dans le but d'informer les secteurs public et privé pour les conscientiser sur l'importance de la recherche afin de contribuer au développement du pays.

Cette édition promet d'être un jalon majeur dans la promotion de la culture scientifique et technologique en RDC et, plus largement, sur le continent africain. Elle s'étendra également à Bruxelles du 27 au 29 avril 2024. La 11^{ème} édition de la Semaine de la Science et des Technologies s'impose comme un événement clé dans le calendrier scientifique et éducatif en République Démocratique du Congo et au-delà, avec des objectifs ambitieux visant à promouvoir la science et l'innovation comme moteur de développement et de changement social.

L'événement se positionne comme un pont entre les diverses communautés scientifiques, encourageant un dialogue fertile pour aborder et résoudre les défis globaux à travers le prisme de la science. Cette année 2024, l'accent est mis de manière significative sur le dynamisme et l'impact du réseau de Catalyseurs, ces jeunes passionnés disséminés à travers le pays dont l'engagement et les initiatives locales incarnent la contribution vibrante de l'Afrique à la science et à l'innovation



Madame Raïssa MALU

mondiale.

Christian MAZONO : quel est le thème développé pour la SST 11 ?

Raïssa MALU : Nous sommes à la 11^{ème} édition de Semaine de la Science et des Technologies qui a été placée sous le thème « la science comme langage commun ici et là-bas ». Ceci démontre que la science et les technologies sont maintenant des disciplines qui ressemblent la génération, le peuple, etc.

Christian MAZONO : Quels sont les partenaires qui vous accompagnent pour la réussite de l'activité ?

Raïssa MALU : L'ASBL Investing In People travaille en collaboration étroite avec le Ministère de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Technique (EPST) et le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique (RSIT) et bien d'autres.

Christian MAZONO : un mot pour le CSN et le chercheur ?

Raïssa MALU : il faut rappeler que le CSN est l'unique organe de contrôle et de gestion des Centres et Instituts de Recherche en RDC. Il a plusieurs missions notamment : délibérer des orientations et priorités des plans et programmes de recherches scientifiques et technologiques à effectuer dans le pays. Je profite de cette occasion pour demander au CSN de mobiliser les Centres et Instituts de Recherche pour participer massivement à la 11^{ème} édition de Semaine de la Science et des Technologies à Kinshasa.

Le chercheur est appelé à améliorer ses connaissances dans divers domaines de recherche. Il doit publier régulièrement pour contribuer à la croissance et au développement du pays.

Christian MAZONO : quel serait l'apport de l'ASBL Investing In People au développement de la science en RDC ?

Raïssa MALU : l'ASBL Investing In People émet des avis et fait des propositions en matière de recherche qui peuvent permettre aux décideurs de prendre de bonnes décisions en ce qui concerne la science.

Christian MAZONO : quel est votre mot de la fin ?

Raïssa MALU : La Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique devrait travailler en synergie avec d'autres ministères notamment : le Ministère de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Technique pour conjuguer leurs efforts. Le regroupement permettra de mieux résoudre les problèmes de la société. Il est impossible de sortir du sous-développement sans la science et la technologie.

Interview réalisée par
Christian MAZONO/CSN

La Semaine de la Science et des Technologies en image



Plusieurs partenaires ont accompagné à cœur joie cet évènement scientifique



Le Journaliste de l'ACP Serge NKASA vient s'enquérir de l'évènement auprès du Directrice de l'ONG Investing Pedagogie, Raïssa MALU et du Président du CSN le Prof. Plus MPIANA TSHIMANKINDA



Le CNPRI a consacré un stand lors de la 11ème édition de la Semaine de Science et des Technologies



Microsoft lance de nouveaux ordinateurs dopés à l'IA générative

Microsoft a présenté lundi ses nouveaux ordinateurs dotés de fonctions d'intelligence artificielle (IA). L'IA sera intégrée directement dans le système d'exploitation Windows et permettra d'aider l'utilisateur dans toutes ses tâches.

Ces ordinateurs seront appelés Copilot + PC, a précisé le directeur général Satya Nadella, lors d'un événement organisé sur le campus de Microsoft à Redmond, dans l'Etat de Washington. Le groupe s'attend à plus de 50 millions de ventes de ces « PC IA » dans les douze prochains mois. « Ces améliorations vont fournir la meilleure raison depuis longtemps de changer d'ordinateur », estime Yusuf Mehdi, vice-président du groupe américain.

ffre grand public

L'intégration de l'IA à sa gamme de PC doit notamment permettre au géant de l'informatique de relancer les ventes de supports (portables, tablettes), qui ont fléchi l'an dernier de 9 % sur un an. OpenAI, le créateur de ChatGPT, a lancé fin 2022 la révolution de l'IA générative, qui permet de

produire des contenus sur simple requête en langage courant.

Principal investisseur d'OpenAI, Microsoft est dans une course effrénée avec son rival Google sur le déploiement d'outils d'IA générative. Microsoft entend ainsi adresser une offre au grand public.

L'annonce arrive après celles de Google la semaine dernière. Le numéro un mondial de la publicité numérique a exposé sa vision d'assistants IA toujours plus omniscients, prêts à faciliter la tâche des consommateurs sur tous ses services, de la rédaction des messages à la planification des repas et des vacances, ou encore des séances de sport.

Rivalité avec Google

Et sur le moteur de recherche, les utilisateurs vont désormais obtenir des réponses rédigées par l'IA, au-dessus des habituels liens renvoyant vers des sites web (seulement aux Etats-Unis, dans un premier temps). Longtemps considéré comme le leader de l'intelligence artificielle, Google a semblé pris de court par l'irruption de ChatGPT et l'ajout d'IA générative dans les technologies de Microsoft.

De son côté, Apple, principal concurrent de Microsoft du côté des ordinateurs et systèmes d'exploitation, est resté discret sur l'IA générative jusqu'à présent. Il devrait néanmoins présenter ses propres innovations le mois prochain, après avoir déjà lancé ce mois-ci de nouvelles tablettes dotées de capacités améliorées dans l'IA.

Les Echos / MCP, via [mediacongo.net](#)

IGF : J. ALINGETE révèle que le contrôle a priori n'est pas une ingérence dans la gestion.

L'Inspecteur Général des Finances, Chef de Service de l'Inspection Générale des finances (IGF), Jules ALINGETE a organisé une conférence-débat sur le thème « Contrôle a priori : ingérence ou mesure prudentielle », le 25 mai 2024 à l'Université de Kinshasa.



Cette conférence a été organisée à l'initiative du Forum économique, une structure de la Faculté des sciences sociales et économiques de l'UNIKIN. L'intervenant a expliqué les contours et le bien-fondé du contrôle a priori et concomitant, autre-

ment appelé patrouille financière, et en a démontré l'impact dans la prévention des fautes de gestion des entreprises et services publics de l'Etat.

Accompagné d'une délégation de l'IGF,

Jules ALINGETE a déroulé devant un auditoire composé de professeurs, chefs des travaux, assistants et étudiants ce qui se passe réellement lors de la patrouille financière.

Au sujet des interprétations d'une mauvaise opinion qui prétend que le contrôle a priori serait une sorte de cogestion des entreprises et services publics, il a rappelé qu'en tant qu'organe supérieur de contrôle, l'Inspection générale des finances a le choix entre 3 types de contrôle, à savoir : le contrôle a priori, concomitant et a posteriori.

Il a révélé que l'IGF a opté pour le contrôle a priori, qui présente beaucoup d'avantages et se présente comme outil pédagogique permettant de pallier aux insuffisances du contrôle a posteriori.

« Nous avons démontré que le contrôle a



priori mis en place depuis 3 ans en République démocratique du Congo ne constitue pas une ingérence dans la gestion. Il est encore moins une cogestion, mais plutôt un type de contrôle qui existe ailleurs et qui était déjà prévu dans toutes les dispositions de notre pays, mais qui malheureusement n'était pas activé », a expliqué Jules ALINGETE.

Le super flic financier national a soutenu que l'exercice du contrôle a priori n'entrave pas la gestion et constitue tout simplement un contrôle prudentiel, un mécanisme qui

visé à préserver la gestion des finances publiques en ayant comme objet principal d'éviter la commission des actes d'irrégularités dans la gestion des finances publiques.

Selon le gendarme financier de la RDC, l'exercice du contrôle a priori a aidé le pays à progresser en matière de la bonne gouvernance.

Consultations pour la formation du gouvernement : parfum de manipulation des services de la Première Ministre.

De quoi inviter les professeurs et étudiants à s'approprier la vision du président de la République, dans la lutte contre les antivaleurs dans la gestion publique.

« La lutte contre les antivaleurs dans la gestion publique constitue aujourd'hui une voie par excellence pour libérer notre pays de certaines pesanteurs afin d'arriver plus tard vers le véritable développement », a affirmé Jules ALINGETE.

En réaction, recteur de l'Université de Kinshasa a rendu un vibrant hommage aux animateurs de la faculté des sciences économiques et sociales, qui ont réussi à

avoir l'inspecteur général des finances malgré son agenda bien chargé.

« Je remercie les animateurs de la faculté des sciences économiques et sociales qui ont su nous amener le chef de service de l'IGF, qui nous a permis de comprendre essentiellement le contrôle a priori, concomitant et a posteriori », s'est réjoui le Professeur Jean-Marie KAYEMBE.

Il a martelé, dans la ligne droite de l'intervention de Jules ALINGETE, que gérer les biens de l'Etat n'est pas l'affaire de l'IGF.

Pour les organisateurs de cette activité, la démarche recherchée dans cette conférence était celle de savoir les résultats produits jusqu'ici par le contrôle a priori depuis son instauration il y a 3 ans.

« L'instauration de la patrouille financière a entraîné beaucoup de critiques dans les médias. Il fallait que les apprenants que nous sommes, nous puissions sur la nécessité de ce contrôle dans le contexte d'une économie comme la nôtre », a déclaré Bushabu Joël, Président du FOREC.

Alternance / MCP, via mediacongo.net



Climat : histoire, enjeux et conspiration au pied de la tour à flux

Le mois de mai finissant, les rumeurs et complots ont envahi les réseaux sociaux, Facebook et WhatsApp, sur l'origine cabale de la chaleur qui se fait ressentir à Kisangani, une ville située à plus de 95 km de Yangambi. « Une fausse alerte » a précisé le Directeur de l'Institut National pour l'étude et la Recherche Agronomique (l'INERA), un institut propriétaire et surveillant de la tour à flux avec les partenaires du gouvernement congolais dans le secteur.

« Les habitants de YANGAMBI mobilisés pour aller détruire la Tour à flux y installée ? Ces habitants estiment que c'est cette infrastructure qui est à la base de l'actuel réchauffement climatique en RDC en faveur des pays Européens. Il faut couper cette tour... », a publié un internaute sur WhatsApp, en amassant au passage des commentaires qui créent la panique tout en cherchant des explications sur le fonctionnement de la tour à flux.

Des heures suivantes, le cabinet de la Ministre de l'Environnement tente de calmer les esprits surchauffés, mais sans succès. La rumeur prend place face à la vérité. Les Boyomais véhiculent la rumeur de bouche-à-oreille. L'intox devient virale. Impuissant, le gouvernement provincial de la Tshopo n'arrive pas à communiquer là-dessus.

Samedi 18 mai dernier, le Directeur Général de l'INERA sort du silence. Dans

un point de presse conjoint animé avec le chef de division de l'environnement de la Tshopo tenu à l'hôtel Congo Palace, Dieu-Merci Asumani, Ingénieur et Directeur de l'INERA révèlent que la température actuellement ressentie est le fruit du changement climatique qui est une modification durable impliquant des perturbations sur les paramètres climatiques.

« Deux facteurs principaux expliquent cette chaleur : aux deux tiers du rayonnement qui provient du soleil et qui pénètrent dans la terre et les activités anthropiques de l'homme. Il s'agit ici des activités de l'homme liées à l'agriculture sur brûlis, la déforestation, l'urbanisation à travers la montée de la démographie, l'industrialisation... Ces activités humaines dégagent des énergies et ces énergies donnent de la chaleur. La tour à flux n'a aucun rapport avec la vague de chaleur observée ces jours-ci. Il s'agit plutôt d'une fausse campagne contre cette tour dont un de ces instigateurs est déjà aux arrêts », a-t-il dit.

Genèse de la tour à flux

Yangambi et la forêt est une question d'amour. Depuis bien des années, cette partie de la province de la Tshopo conserve la forêt à son état initial et attire de nombreux chercheurs en domaines pour des études approfondies.

Cet instrument qui sert à mesurer les échanges gazeux est un outil important pour la République démocratique du Congo à accéder au marché carbone. Atteignant une hauteur de 55 mètres (15 mètres au-dessus du couvert forestier), cette structure comble déjà un énorme déficit de données sur l'importance des forêts humides africaines dans la capture des émissions mondiales de carbone, les changements dans les régimes pluviométriques locaux et régionaux, et l'effet de la dégradation des forêts et de la déforestation sur le réchauffement climatique.

Toutes les données produites sont ouvertes et gratuites pour la communauté scientifique internationale.

L'installation de la tour à flux fait partie d'un projet de l'INERA financé par l'Union européenne et la Belgique pour faire de Yangambi un pôle scientifique au bénéfice des populations et de la biodiversité de la RDC. Géré par des techniciens congolais travaillant avec l'INERA, qui ont reçu toute la formation nécessaire sur les aspects techniques et opérationnels, l'objectif du projet est de soutenir la recherche scientifique, de promouvoir la conservation et la gestion durable des ressources naturelles, et d'améliorer les conditions de vie des communautés rurales vivant autour de la réserve de biosphère de Yangambi.

Enjeux planétaires

Le 13 Octobre 2020, Amand MBUYA KANKOLONGO, Directeur Honoraire de l'INERA déclarait devant la presse : « Notre station de recherche à Yangambi a une longue histoire dans les études sur la climatologie. Cette tour nous permettra donc de continuer à produire d'importantes connaissances scientifiques pour éclairer les politiques nationales, régionales et internationales dans le contexte du réchauffement climatique ».

Cette affirmation montre la voie que devrait prendre notre pays dans la quête de sa place dans le marché mondial de carbone. Le mécanisme des fonds verts étant mis en place, cependant, ces derniers ne sont pas accessibles au pays par superficie forestière révèle le DCR Yangambi.

« Ce n'est pas parce que la RDC a une grande superficie de forêts qu'elle peut accéder à ses fonds. Il revient plutôt à la RDC de quantifier le stock de carbone dans sa forêt ».

« Aujourd'hui avec des données produites par cette tour, on peut avec conviction confirmer que la RDC est le premier poumon du monde en termes de séquestration de carbone. Cela est une fierté et une responsabilité à protéger davantage nos forêts tropicales. Nous saluons cette coopération avec les différents partenaires et nous pensons que ce projet va s'étendre à d'autres forêts de notre pays pour avoir davantage des données scientifiquement prouvées sur notre capacité à séquestrer le carbone », a dit Eve BAZAIBA à sa descente de la tour à flux le 19 janvier 2022.

Selon la base de suivi des projets REDD gérés par le Centre de Recherche Forestière Internationale (CIFOR), au total, près de 780 000 crédits-carbone ont été vendus sur le marché volontaire jusqu'en 2020 et plus rien depuis.

« Le volume de carbone séquestré a baissé dans notre parcelle. Nous n'avons pas réussi l'étape de la certification lors du second audit en 2019 », admet Jacques IPOMA, le chef du projet interviewé par le monde.fr

Notons que le Nord-Kivu est la première province à bénéficier de la vente des crédits carbone en RDC. Ceci est un résultat des projets mis en œuvre par WWF RDC dans cette province depuis 15 ans.

Les premiers paiements sont intervenus entre 2020 et 2021. La province du Nord Kivu a bénéficié de 1,3 million de dollars américains. Les vérifications sont faites sur un cycle de 5 ans pour le reboisement et sur une base annuelle pour les foyers améliorés.

kins24.info / MCP, via mediacongo.net

CENTRES ET INSTITUTS DE RECHERCHE DU SECTEUR PUBLIC EN R.D.CONGO

IRSS (Institut de Recherche en Science de la Santé)

Objectif : Améliorer l'état de santé de la population par des recherches dans les domaines : pharmaceutique, médical, anthropologique, psychologique ou socioculturel.

Adresse : 9 , Av. Lukusa C/Gombe; E-mail: dryembo@gmail.com; Tel: 0824580211

CRSAT (Centre de Recherche en Sciences Appliquées et Technologiques)

Objectif: Mettre au point des matériaux , des appareils , des méthodes ou procédés en vue de trouver des solutions aux problèmes urgents de la population dans divers domaines de l'habitat, du développement rural ainsi qu'à ceux liés à la modernisation de la société.

Adresse : 106, Blvd du 30 Juin, C/Gombe; E-mail: Jeannoelmputu@gmail.com; Tel: 0821138261

CRESH (Centre de Recherche en Sciences Humaines)

Objectif: Assurer la promotion humaine des congolais par l'étude de ses dimensions sociales, économique et politiques tendant à déceler les facteurs qui influencent positivement ou négativement sur son développement.

Adresse : 33, Av. comité urbain C/ Gombe; E-mail: mingashang@yahoo.fr; Tel: 0819377821

CREM (Centre de Recherche en Enseignement de la Mathématique)

Objectif: Effectuer des recherches dans le domaine de l'enseignement des Mathématiques en vue d'améliorer la qualité.

Adresse : 84 , Av. des Ambassadeurs C/ Gombe; E-mail: mabelamatendorostin@gmail.com; Tel: 0815031877

CRG (Centre de Recherche en Géophysique)

Objectif: Mettre à la disposition du pays un réseau national d'observation de géophysique, pour l'étude globale de comportement interne du globe terrestre en RDC.

Adresse : 44, Av. de la démocratie, C/ Gombe(enceinte du CRGM); E-mail: tondozi@gmail.com; Tel: 0854426228

INADEP (Institut Africain d'Etudes Prospectives)

Objectif: Effectuer des réflexions anticipatives afin de proposer des solutions aux crises et aux problèmes liés à l'évolution des sociétés africaines

Adresse : Av. Cardinal Malula, C/ Lemba; E-mail: mgtarcibangu@yahoo.fr; Tel: 0996658741

CRMD (Centre de Recherche Multidisciplinaire de Développement/Matadi)

Objectif: Mener des recherches opérationnelles dans le kongo central dans le domaine de la linguistique appliquée des cultures africaines et des sciences appliquées

Adresse : Hôtel de la porte Matadi; E-mail: Mwanzanicolas5@gmail.com; Tel: 0815037949

CNPRI (Comité National de Protection des Rayonnements Ionisants)

Objectif: - Autorité réglementaire en matière de protection contre les dangers des rayonnements ionisants en RDC; - Gestion des sources radioactives des matières radioactives comme l'uranium.

Adresse: 4675, Av. Colonel Ebeya, Immeuble Quitus 2ème niveau; Email: Flory1963@gmail.com; Tel: 0816684665

CGEA (Commissariat Général à l'Energie Atomique)

Objectif: Effectuer, promouvoir et coordonner la Recherche Scientifique et technique dans divers de la science et de l'industrie, intéressant l'utilisation de l'énergie atomique et la recherche spatiale.

Adresse: Enceinte de l'UNIKIN; E-mail: Steve.muanza.kamunga@gmail.com; Tel: 0808643248

IGC (Institut Géographique du Congo)

Objectif: Production de la carte de base de la RDC à l'échelle de 1/50.000 et ses dérivées.

Adresse: 106, Blvd du 30 Juin, C/Gombe; E-mail: Fidele.balbuno@unikin.ac.cd; Tel: 0974449240

CRGM (Centre de Recherche Géologique et Minière)

Objectif: Effectuer des Etudes et Analyses permettant une meilleure connaissance du sol et sous-sol du territoire national

Adresse: 44, Av. de la démocratie, C/ Gombe; E-mail: rolandkakule@gmail.com; Tel: 0851506161

INERA (Institut National pour l'Etude et la Recherche Agronomique)

Objectif: Promouvoir le développement de l'agriculture au Congo. Maintenir des variétés, essais multi- locaux, et ses paysans, gestion et conservation du géoplasme. Mettre en marche un programme un programme suivi et évaluation des activités de recherche. Vulgariser les nouvelles variétés. Redonner à la direction technique en gestion une valeur traduisant bien sa raison d'être en vue d'une production de semences de base et de prébase associée. Reprendre la publication de la revue agricole pour diffuser les résultats de recherches.

Adresse: 13, Av. des Cliniques, BP :2037 KINSHASA , C/Gombe; E-mail: domikankonde@yahoo.fr; Tel: 0818248620

CRLCA (Centre de Recherche en Langue et Culture Africaine)

Objectif: Coordonner et réaliser tous les projets de recherche concernant des langues et cultures africaines.

Adresse: 53 C, Av. Makiso, blvd du 30 juin, Kisangani/ Tshopo. Tel: 0851934320

CRAA (Centre de Recherche Agro-Alimentaire/Lubumbashi)

Objectif: Identifier les procédés de transformation, de conservation des produits agricoles locaux de base. Améliorer la qualité des aliments importés ou fabriqués localement par l'application des normes approuvées et un contrôle de qualité. Aider le développement technologique de l'agro-industrie existante en leur apportant dans la mesure du possible une assistance technique.

Adresse: 1, Av. Président ILEO, Q/CRAA, C/Lubumbashi; E-mail: Julesnkulu@gmail.com; Tel: 0997131002

CRSS (Centre de Recherche en Science Sociales / Bandunduville)

Objectif: Faire des recherches scientifiques concrètes sur les grands problèmes socio-économiques et culturels. Promouvoir un développement durable aquatique.

Adresse: 29, Av. de la mission, Q/Salongo, C/Basoko. BANDUNDUVILLE, BP. 223 ; E-mail: akuzituka@gmail.com; Tel: 0815898971

CREF (Centre de Recherche en Ecologie Forestière /Mabali)

Objectif: Recherche Scientifique sur les plante, les espèces aquatiques et les espèces Animals.

Adresse: D.S/MBANDAKA/PROVINCE DE L'EQUATEUR; E-mail: bosomboependi2@gmail.com; Tel: 0825241704

CRMN (Centre de Recherche sur les Maladies Nutritionnelles/Gemena)

Objectif: Recherche sur les maladies liées à la malnutrition telles que les maladies apparentées en isolants certains molécules, le cas SYZYSIUM GUINÉSIE pour combattre les levures amibiennes et la diarrhée du Sud Ubangi.

Adresse: Mobutu n° 220/A. GEMENA/ PROVINCE DU SUD- UBANGI; E-mail: cherusangi@yahoo.fr; 0992416091

CRSN (Centre de Recherche en Sciences Naturelles /Lwiro)

Objectif: Effectuer, promouvoir et coordonner Les recherches dans Les domaines de la science, de la technologie et de l'industrie sur toute l'étendue de la RDC

Adresse: LWIRO , TERRITOIRE DE KABARE/SUD KIVU; E-mail: robert.kasisi@umontreal.com; Tel: 0996806699.

CRMD (Centre de Recherche Multidisciplinaire de Développement/ Bunia)

objectif: Mener des recherches opérationnelles dans la partie Nord-Est de la RDC dans le domaine de la linguistique appliquées, des cultures africaines et des sciences appliquées-Etude de la nature, faune, flore et protection des espèces en voie de disparition

Adresse: BUNIA/ITURI; E-mail: Kermwathomas@gmail.com; Tel: 0997717070.

CRH (Centre de Recherche en Hydrobiologie à Uvira)

objectif: Assurer la programmation, la coordination et le suivi des activités de recherche hydrobiologie, limnologique et de la pêche dans tous les écosystèmes.

Adresse: 115, AV. du Congo, Q/Kimanga, C/Kalundu, UVIRA / SUD KIVU; E-mail: bida-kamuhoza@gmail.com; Tel: 0997716307.

CoE/CBRN (Centre d'Excellence Chimique, Biologique, Radiologique et Nucléaire)

Objectif: Contribuer à l'atténuation des risques chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires.

Adresse: 106, Blvd du 30 Juin, C/Gombe; E-mail: thierry.tangou@unikin.ac.cd; Tel: 0817742543.

OVG (Observatoire Volcanologique de Goma)

Objectif: Prévention des risques volcaniques par la surveillance des Volcans et du Lac Kivu ; Gestion des risques naturels; Recherche scientifique.

Adresse: 142, Avenue Du Rond Point ; Quartier Les Volcans ; Commune de Goma ; Ville de Goma; Nord-Kivu; E-mail: mavotulu@gmail.com; Tel: 0998584734

CREE (Centre de Recherche en Eau et Environnement)

Objectif: Servir d'un lieu de formation et de recherche axée sur la maîtrise de la gestion de l'eau et de l'environnement. Proposer des solutions relatives aux problèmes qui pourrait surgir autour de l'eau. Créer un réseau national des scientifiques et chercheurs congolais pour analyser et diffuser les informations sur l'impact de changement climatique en RDC. Promouvoir l'éducation et le droit à l'environnement

Adresse: 44, Comité Urbain C/ GOMBE; E-mail: ngelipatience@gmail.com; Tel: 0818105625.

CRSARP (Centre de Recherche de Sélection, d'Adaptation des Ruminants et Porcins)

Objectif: Mener des études et recherches dans le domaine de l'élevage des ruminants et porcins.

Adresse: 45, Av. Lumumba, Q/de la gare, LUPUTA/ KASAI-ORIENTAL; E-mail: tshamalagabriel@gmail.com; Tel: 0851817370

CNT (Centre National de Télédétection)

Objectif: Recherche dans la Télédétection.

Adresse: PLACE ROYAL IMMEUBLE KASAI; E-mail: davidgindub@gmail.com; Tel: 0815103502.

CNRSBD (Centre National de Recherche en Science Buccodentaire)

Objectif: Mener des études et Recherches dans le domaine de la santé Buccodentaire.

Adresse: 13, 10ème Rue, Quartier Industriel, C/Limete; E-mail: Cnrsbd.rdc@gmail.com; Tel: 0822244152; 0811835159; 0840922982

ACCOS (Académie Congolaise des Sciences)

Objectif: Promotion et Rayonnement de la Science, de la Technologie, des Arts et lettres. Accompagnement des initiatives inventées.

Adresse: Faculté des sciences/ UNIKIN local 28; E-mail: jimyembet@gmail.com; Tel: 0813330242

CRIPM (Centre de Recherche Interdisciplinaire Pédagogique de Matadi)

Objectif:--Science de l'information.

Adresse: Les Bâtiments de l'institut supérieur pédagogique de Matadi; Tel: 0896501462

REVUE CONGOLAISE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Editée par le Conseil Scientifique National
Ministère de la Recherche Scientifique et
Innovation Technologique
République Démocratique du Congo

ISSN (Online): 2959-202X ISSN Print) :2960-2629 DOI: 10.59228 rcst

www.csnrdc.net

Notre revue est indexée dans les plateformes suivantes:



Conditions d'abonnement

Ordinaire : 15\$
Soutien : 30\$
Honneur : 50\$

Le Conseil Scientifique National (CSN) est l'organe unique de contrôle et de décision de l'ensemble des Centres et Instituts de Recherche en RDCongo .

Conformément à l'article 24 de l'Ordonnance-loi n°82-040 du 5 novembre 1982 portant organisation de la Recherche Scientifique et technique, le Conseil Scientifique National est chargé de (d) :

1. délibérer des orientations et priorités des plans et programmes de recherches scientifiques et technologiques à effectuer dans le pays ;
2. délibérer sur l'allocation des ressources consacrées par le budget de l'Etat aux activités scientifiques et technologiques ;
3. contrôler la gestion financière des Centres et Instituts de Recherche ;
4. approuver le budget des Instituts et Centres de Recherche et la présente avec avis du Ministre de la Recherche Scientifique ;
5. approuver le règlement organique des Instituts et Centres de Recherche ;
6. proposer au Ministre de la Recherche Scientifique la nomination et la promotion du personnel scientifique ou du personnel administratif de commandement.

Pour les annonces et les partenariats nous contacter

Imprimé le 13 Juin 2024

Boulevard du 30 juin, Place « Royal ». Immeuble Kasai, 2ème Niveau aile Gauche, Commune de la Gombe

Site Web : www.csnrdc.net Email: contact@csnrdc.net N°Tél: +243 81 87 96 646; +243 89 85 32 086