MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE

BULLETIN SCIENCES & INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES

CONSEIL SCIENTIFIQUE NATIONAL

Arachides : bienfaits, calories et allergies

Gilbert KABANDA présente le portail numérique de la RSIT

La Directrice de l'ASBL Investing In People Madame Raïssa MALU : « Il est absolument important de promouvoir le savoir et le savoir-faire... »

Le Président du CSN participe à la semaine de la science et des Technologies.

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

BULLETIN N°020 Mai 2024

SOMMAIRE

Quid de frontière entre les sciences en RDC ? P3

Activité du Ministère de la RSIT

- Gilbert KABANDA présente le portail numérique de la RSIT « AGISMAC P4

Activité du CSN

- Le Président du CSN participe à la semaine de la science et des Technologies..... P5

Echos des Institutions de Recherche

- Le CNPRI présente ses activités à la semaine de la Science et des Technologies..... P5
- Le CNT : une participation active à la semaine de la Science et des Technologies..... P6
- Organisation de la semaine de la Science et des Technologies..... P7
- Kinshasa organise la semaine de la Science et des Technologies..... P7

Interview avec la Directrice de l'ASBL Investing In People Raïssa MALU P8

La Semaine de la Science et des Technologies en image..... P9-10

A l'heure de l'Innovation

- DGI : les nouvelles plaques d'immatriculation lient chaque véhicule à un numéro pour garantir la traçabilité..... P11

Réflexions de nos chercheurs

- Professeur NGBOLUA KOTO-TE-NYIWA : Transition vers une économie durable du climat en RDC. Quelles perspectives pour le Nord Ubangi ?..... P11-12
- **La synergie entre biodiversité et médecine : rôle de la conversion sur la diversité biologique dans l'utilisation des phytomédicaments et des pratiques traditionnelles**..... P12-13

Lu pour vous

- Arachides : bienfaits, calories et allergies..... 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)

Editorial

Briser la frontière entre les sciences en RDC

L'univers scientifique est un véritable labyrinthe d'opinions divergentes. D'un côté, il y a ceux qui croient à la complémentarité des sciences et de l'autre, les adeptes de la supériorité d'une science sur les autres. Cette bipolarité d'opinion est aussi manifeste dans le monde scientifique en République Démocratique du Congo.

Puisque cette vision bipolaire de la science crée une frontière entre les sciences, comprendre les relations de complémentarité ou d'opposition entre les différentes disciplines scientifiques est crucial pour les chercheurs qui souhaitent affiner leur compréhension d'un domaine spécifique. La question a été abordée lors de plusieurs rencontres organisées en RDC, notamment dans les provinces et à Kinshasa, comme lors de la Semaine de la Science et des Technologies. Mais elle demeure préoccupante, d'autant plus que de nombreux Congolais accordent une grande importance au choix du domaine scientifique dans lequel ils souhaitent s'investir, mener des recherches, se former et se perfectionner.

La multitude de domaines dans le champ scientifique peut créer un sentiment de confusion et d'incertitude chez les scientifiques et les chercheurs, les plaçant face à deux défis majeurs : identifier le domaine qui correspond à leurs intérêts et faire le bon choix de parcours.

Ce cas particulier illustre la complexité de la question de la hiérarchisation et de la complémentarité entre les différentes disciplines scientifiques ce qui soulève plusieurs questionnements : Comment déterminer l'importance relative des différentes disciplines scientifiques ? Existe-t-il des domaines intrinsèquement moins importants qui devraient être réservés à certains groupes de personnes dans la société ? Ces affirmations sont-elles vraies ou fausses ? Comment pouvons-nous définir les frontières entre les différentes sciences ?

En réalité, les frontières entre les différentes disciplines scientifiques ne sont pas toujours claires et définies. Les sciences, les disciplines, etc., convergent et divergent souvent selon l'approche adoptée, ce qui peut s'expliquer par divers facteurs. C'est précisément pour cette raison que les scientifiques congolais, chacun dans son domaine d'expertise, devraient s'efforcer de suivre les principes rigoureux de leur discipline tout en explorant les possibilités de collaboration et d'échange interdisciplinaire. En adoptant cette approche, ils pourront contribuer de manière significative à l'avancement de la science et à son impact positif sur la société congolaise.

Dans un monde en constante évolution, chaque nation aspire à occuper une position plus favorable sur la scène internationale afin de garantir son développement. Comme le souligne un slogan largement répandu, le développement ne peut être envisagé sans la science. En d'autres termes, sans la science, le développement n'a que peu de valeur. Cette affirmation, qui pourrait faire écho aux propos d'Henry Morton Stanley, trouve son fondement dans les découvertes scientifiques qui ouvrent de nouvelles perspectives pour l'amélioration des conditions de vie humaines et de la protection de l'environnement. Il est donc indéniable que la science joue un rôle crucial dans le processus de développement.

Plutôt que d'ériger des barrières entre les disciplines scientifiques, il est crucial de les appréhender comme un ensemble cohérent et de mobiliser l'ensemble des secteurs vitaux d'un pays. En effet, tout progrès scientifique, comme l'amélioration des techniques d'extraction minière, nécessite une approche multidisciplinaire qui intègre des domaines tels que l'agriculture, la santé, l'hydrologie, l'énergie et la protection de l'environnement. La prise en compte de ces interdépendances est essentielle pour garantir un développement durable et inclusif.

Comme l'a souligné le Président de la République, il est impératif de susciter un nouvel élan pour valoriser chaque domaine scientifique afin de contribuer à la prospérité de la République Démocratique du Congo. Ce souhait exprimé par la plus haute autorité du pays ne doit pas rester un simple credo pour les scientifiques. Ils doivent se mobiliser et mettre leurs compétences au service du rayonnement de chaque discipline scientifique, en apportant concrètement les fruits de leurs recherches à leur domaine d'expertise. Les résultats obtenus contribueront à renforcer la position de la RDC dans les années à venir.

Forte de la réussite du premier Conclave du Génie Scientifique Congolais tenu sous l'impulsion de SEM Gilbert KABANDA KURHENGA au mois d'août 2023, et du dynamisme croissant des Institutions de Recherche, la République Démocratique du Congo est en mesure de poursuivre des programmes d'envergure à fort impact visible. Ce succès met en lumière la complémentarité des différentes disciplines scientifiques, y compris la recherche et l'innovation technologique, qui contribuent à un ensemble cohérent. L'absence de frontières entre les domaines scientifiques souligne l'importance d'investir dans chacun d'entre eux. De tels investissements permettront à la RDC de tirer une grande fierté de ses réalisations scientifiques futures et de bénéficier d'un impact positif sur le développement du pays.

En effet, toutes les disciplines scientifiques possèdent leur importance et leur valeur intrinsèques. Chaque domaine présente des forces et des limites qui se complètent et s'enrichissent mutuellement. Ainsi, il est inapproprié de hiérarchiser les sciences et de les classer par ordre d'importance. Au contraire, il est essentiel de reconnaître la contribution unique de chaque discipline à la compréhension du monde et à l'avancement du savoir.

Il est impératif de dépasser les frontières artificielles qui séparent les disciplines scientifiques, tout en veillant à ce que cette démarche soit guidée

par des principes éthiques rigoureux afin d'éviter toute dérive. C'est précisément la mission du Conseil Scientifique National, qui joue un rôle crucial dans la prise de décision et le contrôle des Institutions de Recherche.

Les intellectuels de la République Démocratique du Congo ont une mission essentielle à remplir dans le développement du pays. En s'engageant activement dans la réflexion, la critique, la création et la production d'idées sur des questions d'ordre social, politique, culturel, artistique ou philosophique, ils peuvent contribuer de manière significative au progrès de tous les secteurs de la vie nationale.

Le principe de complémentarité s'oppose à toute fragmentation artificielle des disciplines scientifiques. En effet, la science ne peut se contredire ou se détruire elle-même. Au contraire, les différentes branches scientifiques se complètent et s'enrichissent mutuellement, contribuant ainsi à l'avancement global du savoir. Aujourd'hui, nous sommes témoins des fruits de cette collaboration interdisciplinaire, concrétisés par les innovations et les découvertes issues de chaque domaine. Les Institutions de Recherche, les inventeurs et les innovateurs jouent un rôle crucial dans ce processus, en œuvrant ensemble pour la construction d'un Congo fort et prospère.

Professeur Pius MPIANA TSHIMANKINDA
Le Président du CSN,

Activité du Ministre de la RSIT

Gilbert KABANDA présente le portail numérique de la RSIT « AGISMAC »

Le Directeur de Cabinet du Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, CHIRISHUNGU CHIZA a présidé le 19 avril 2024, une réunion avec toutes les parties prenantes y compris les ingénieurs, concernant le portail numérique du Ministère appelé « AGISMAC ».

Cette activité a connu la participation du Président du Conseil Scientifique National, le Professeur Pius MPIANA TSHIMANKINDA et plusieurs membres du Cabinet du Ministre.

Au cours de cette présentation, le Directeur de Cabinet Adjoint du Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique a précisé que cette invention est l'œuvre d'une équipe composée uniquement d'ingénieurs congolais. Il sera géré par le CSN, a –t-il souligné.

Ainsi, cet outil numérique permettra à tous les inventeurs, à tous les innovateurs, à tous les chercheurs mais aussi à tous les étudiants préparant leurs mémoires de fin de cycle où qu'ils soient au pays comme à l'étranger de nationalité congolaise de s'y inscrire.

À leur tour, les ingénieurs de l'équipe ont expliqué le mode de fonctionnement de ce Portail. Pour le Président du Conseil Scientifique National, Pius MPIANA TSHIMANKINDA, la mise en place de ce Portail Numérique est d'une grande importance pour les chercheurs congolais.

Notons que ce portail numérique sera utilisé notamment pour l'enregistrement des activités du Forum du Génie Scientifique Congolais.

Cellule de communication du Ministre de la RSIT et Christian MAZONO/CSN

Activité du CSN

Le Président du CSN participe à la semaine de la science et des Technologies

Le Président du CSN, le Prof Pius MPIANA TSHIMANKINDA lors de la 11ème édition de la Semaine de Science et des Technologiques du 10 avril 2024

La communauté scientifique a consacré la deuxième semaine du mois d'avril 2024, à la tenue d'une semaine appelée « la Semaine de la science et des Technologies ». Ouverte du 06 avril 2024, elle a connu des activités mouvementées le 09 du même mois à l'Athénée de la Gombe et le 10 avril à la Halle de la Gombe pour la journée de la clôture. C'était une activité qui a regroupé le corps scientifique et quelques élèves en République Démocratique du Congo (RDC).

Le Professeur Pius MPIANA, Président du Conseil Scientifique National (CSN), a pris part active à cette rencontre. Il y a eu au cours de cette semaine des conférences, des ateliers, des expositions et d'autres activités organisées dans le but d'aider à stimuler la curiosité et l'intérêt pour les sciences et les technologies en RDC. Que ce soit à l'Athénée de la Gombe tout comme à la Halle de la Gombe, les scientifiques congolais ont prouvé une fois de plus leur attachement aux activités liées aux sciences et aux technologies.

La présence du Professeur MPIANA TSHIMAKINDA est un signal fort, car en sa qualité du Président du CSN, il fait de la culture scientifique et technologique son cheval de bataille de manière à promouvoir les savoirs et le savoir-faire.

Il a, à cette occasion, encouragé les Centres et Instituts de Recherche qui ont pris part à cet évènement et y avaient érigé des stands, en les exhortant à présenter leurs produits de recherche à ce genre des rencontres. Il a particulièrement félicité le CNT et le CNPRI comme centres modèles pour être venus parler de leurs domaines de recherche dans le milieu scientifique.

La semaine de la science et des Technologies est un événement qui a suscité l'engagement des élèves, des étudiants, des jeunes professionnels et des chercheurs aux sciences et technologies.

Le CSN, par le truchement de son Président, le Prof. Pius MPIANA TSHIMANKINDA, s'est dit très content non seulement de la bonne tenue de la Science, mais aussi des présentations y faites.

Signalons que la semaine de la science et des technologies est un événement célébré dans toute l'Afrique pour stimuler la recherche et les innovations technologiques.

En RDC, cette activité scientifique est organisée grâce au concours de l'ASBL Investing In People dont la Présidente est Madame Raïssa MALU, de l'ONGD Elongo Elonga, du Ministère de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Technique ; du Ministère de l'Enseignement Supérieur et Universitaire, ainsi que du Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique. C'est un éveil scientifique à soutenir à tous égards. Nous y reviendrons dans notre prochain numéro.

JJ ASUKA et Consort BELESI/CSN

Echos des Istitutions de Recherche

LA SEA organise une formation de lutte contre l'incendie en faveur du personnel du CGEA et du CUK

La Société Solution Energétique Africaine (SEA), a organisé du 08 au 10 avril 2024 à Kinshasa une formation sur la lutte contre l'incendie et l'utilisation efficiente des matériels de première intervention en faveur du personnel du Commissariat Général à l'Energie Atomique CGEA/CRENK et des Cliniques Universitaires de Kinshasa (CUK).

Photo de Famille

Patronnée par le Comité de Gestion du Commissariat Général à l'Energie Atomique (CGEA), la formation s'est tenue dans les installations du CGEA/CREN-K. Elle a été assurée par la Société « Solution Énergétique Africaine »(SEA). La formation en soi prévoyait deux séances : une séance théorique sur le feu, ses origines ainsi que les moyens adéquats à envisager pour résorber le début d'un incendie, et une séance pratique précédée des projections vidéo des interventions réelles et autres simulations.

Concernant la partie pratique, en plus de l'utilisation optimale des extincteurs, une lance anti-incendie a été utilisée par chaque participant afin d'assurer une maitrise parfaite des règles de l'art, dans l'extinction d'un incendie déclaré.

Enfin de compte, une simulation d'évacuation d'un bâtiment en feu a été réalisée avec des fumigènes. Chaque participant devait traverser la zone concernée en respectant les consignes jusqu'au point de rassemblement préalablement choisi. Un cas d'urgence avec un agent asphyxié et oublié dans un local en feu a été mis en scène. L'agent oublié devait être récupéré par une équipe de deux personnes dépêchées pour la cause.

A leur retour avec l'agent sinistré, une séance de réanimation a été organisée pour un bon apprentissage de tout un chacun.

Cette formation a été sanctionnée par la remise des brevets de participation à tous les agents formés en la matière. Une photo de famille a été prise devant la salle de cours pour clôturer l'événement.

Mélanie MUAMINI/CGEA

Le Personnel du CNT à pied lors de la 11ème édition de la Semaine de Science et des

Le CNT : Une participation active à la Semaine de la Science et des Technologies 2024

"La science comme langage commune ici et là-bas", c'est le thème autour de la 11ème édition de la semaine de la science et Technologie tenue du samedi 06 au mercredi 10 avril 2024 à Kinshasa, capitale de la République démocratique du Congo.

Le DG du CNT le Prof. David NGINDU entouré de ses proches collaborateurs lors de la 11ème édition de la Semaine de Science et des Technologies

Ces assises s'inscrivent dans la logique de montrer que la science est un langage commun à l'espace planétaire, et aussi dans l'optique de stimuler la curiosité et l'intérêt pour les sciences et les technologies, la vulgarisation de la science et la technologie congolaises. Il a été également question de susciter des vocations dans les domaines des sciences et techniques, particulièrement pour les filles.

Pour sa part, le Centre National de Télédétection (CNT), à travers des expositions, de son personnel scientifique, a saisi l'opportunité pour sensibiliser les jeunes sur l'importance de la Télédétection en RDC par l'utilisation des drones et satellites.

"J'invite la jeunesse congolaise à s'intéresser à la science pour développer ce pays parce que l'avenir de la RDC est entre les mains des jeunes. Tous les pays émergents sont partis d'une façon locale à partir de la science et aujourd'hui, on parle de nouvelles technologies qui ont développé le monde. Et si nos jeunes commencent à avoir le goût de la science dès le bas âge, cela pourrait porter des fruits demain", a déclaré David NGINDU, Directeur général du CNT.

Madame Raissa MALU, l'initiatrice de la semaine de la Science en RDC, a souligné que cette 11ème édition est exceptionnelle en ce qu'elle a mis en avant-plan au cœur de ses activités, une équipe d'étudiants et élèves dynamiques et motivés, impliquant même des expériences dans plusieurs domaines notamment les sciences, les mathématiques, les arts qui sont les langages communs de l'humanité.

"Ce sont ces disciplines qui transcendent les générations et les espaces géographiques, et brisent finalement toutes les barrières que l'on pourrait mettre", a-t-elle conclu.

Rappelons que cette 11ème édition de la Semaine de la science s'est déroulée dans deux pays : la RDC et la Belgique. Madame Raissa MALU promet d'être un jalon majeur dans la promotion de la culture scientifique et technologique en RDC et plus largement sur le continent africain.

Jeanpy kalombo CNT

Le CNPRI prend part active à la 11ème édition de la Science et des Technologiques.

Le Comité National de Protection contre les Rayonnements Ionisants (CNPRI) a participé à la 11ème édition de la Semaine de la Science et des Technologies, organisée du 6 au 10 avril 2024 à Kinshasa par l'ASBL Investing In People, en collaboration étroite avec le Ministère de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Technique (EPST) et le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique.

Au cours de cette activité, plusieurs matériels utilisés par le CNPRI ont été présentés au public. Les membres du Comité de Gestion du CNPRI se sont réjouis de l'organisation de cette manifestation qui a permis à l'Institution de faire connaitre davantage ses activités et son organisation.

Il sied de rappeler que le CNPRI est la seule autorité réglementaire en matière nucléaire et autres sources radioactives.

Le CNPRI est dirigé actuellement par un Président, le Professeur NYAMOGA KABANDA Florimond. Il est secondé par la Vice-Présidente Madame, la Professeure KABENA NGANDU Odette et le Secrétaire Exécutif Monsieur NGANGURA AMISI Alfred.

NGANDOMWALI DONDO NANA Rose/CNPRI et Consort BELESI/CSN

Organisation de la semaine de la Science et des Technologies

Compte rendu

Kinshasa organise la Semaine de la Science et des Technologies

La Semaine de la Science et des Technologies est un évènement 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.

Cet évènement 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, il y a eu 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.

En tant qu'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.

Rédaction BSIT

Interview

La Directrice de l'ASBL Investing In People Madame Raïssa MALU : « Il est absolument important de promouvoir le savoir et le savoir-faire... »

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

A travers une interview réalisée à Kinshasa, le Bulletin « Sciences et Innovations Technologiques » s'est entretenu avec la Directrice de l'ASBL Investing In People, à l'occasion de la 11ème 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 présentez 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 11ème 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 11ème (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 11ème 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 mondiale.

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

Raïssa MALU *: Nous sommes à la 11ème édition de Semaine de la Science et des Technologies qui a été placé 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 11ème 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 *: Le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique devrait travailler en synergie avec d'autres ministère 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

L'engouement des élèves dans le stand du CNT au cours de la 11ème édition de la Semaine de Science et des Technologies

Le Journalise de l'ACP Serge NKASA vient s'enquérir de l'évènement auprès du Directrice de l'ONG Investing People Madame, Raïssa MALU et du Président du CSN le Prof. Pius MPIANA TSHIMANKINDA

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

Les élèves se sont rendus massivement pour visiter les différents stands lors de la 11ème édition de la Semaine de Science et des Technologiques du 10 avril 2024

A l'heure de l'innovation

DGI : les nouvelles plaques d'immatriculation lient chaque véhicule à un numéro fiscal unique.

Le Ministre des Finances Nicolas KAZADI a annoncé une réforme majeure du système d'immatriculation des véhicules, visant à moderniser et sécuriser le processus en réponse aux défis de sécurité posés par l'ancien système. Selon cet argentier national, les anciennes plaques d'immatriculation sont devenues obsolètes et insécurisés, pouvant même être achetées sur des plateformes internationales comme Alibaba, facilitant ainsi leur utilisation frauduleuse aux frontières et au-delà.

En réponse à cette situation, le Gouvernement de la République a finalisé le processus de transition vers un nouveau système où les plaques seront distribuées par des entreprises sélectionnées qui installent actuellement leur équipement en RDC.

Parallèlement à l'introduction de nouvelles plaques, le gouvernement a mis en œuvre un système de certificats d'immatriculation numériques, ou cartes grises, qui doivent désormais être obtenues en ligne. Ce changement vise à réduire la fraude et à améliorer le contrôle sur les numéros de plaques et les propriétaires des véhicules.

Chaque véhicule sera lié à un numéro d'identification fiscal (NIF) unique pour assurer une traçabilité fiscale précise des propriétaires.

Cette initiative de digitalisation, qui a récemment valu à KAZADI une récompense de l'Agence Nationale du Numérique, permet désormais une validation en ligne des numéros d'identification fiscale, simplifiant et sécurisant le processus d'immatriculation. Le système est bien accueilli par le public, avec une moyenne actuelle de 100 plaques émises par jour, et des projections à 150 plaques quotidiennes.

Depuis le 1er mars 2024, toutes les démarches liées à l'immatriculation se font en ligne, y compris les paiements. La Direction Générale des Impôts (DGI) offre également des cartes grises gratuitement à tous les propriétaires qui ne les ont jamais reçues, afin de faciliter la transition vers le nouveau système.

Notons que plusieurs sociétés, à l'ère actuelle, s'emploie à la digitalisation.

lamiao.cd

Reflexion de nos chercheurs

Professeur NGBOLUA KOTO-TE-NYIWA : Transition vers une économie durable du climat en RDC. Quelles perspectives pour le Nord Ubangi ?

La RDC, abondante en ressources naturelles, doit relever des défis environnementaux et socio-économiques. Adopter une économie du climat durable présente l'opportunité de combiner la croissance économique et préservation environnementale. En exploitant de manière responsable ses ressources, comme ses forêts et son potentiel hydroélectrique, la RDC peut réduire ses émissions de gaz à effet de serre, créer des emplois verts, renforcer la sécurité alimentaire et accroître l'accès à une énergie propre.

Professeur NGBOLUA KOTO-TE-NYIWA, PhD Conseiller Scientifique (CSN/MRSIT)

Cependant, cette transition nécessite des investissements dans des infrastructures durables, la promotion de l'innovation technologique et l'instauration de politiques incitatives pour favoriser des pratiques commerciales respectueuses du climat. De solides partenariats public-privé et une coopération internationale sont également cruciaux pour soutenir cette transition. En investissant dans les énergies renouvelables, l'agriculture durable et en renforçant les infrastructures résilientes, la RDC peut diversifier son économie, créer des emplois, améliorer la sécurité alimentaire et

réduire sa vulnérabilité aux chocs climatiques (résilience). Adopter une approche intégrée de développement durable permettra non seulement d'atténuer les effets du changement climatique, mais aussi de promouvoir un avenir prospère et résilient pour les générations futures.

La Province du Nord Ubangi, située au nord-ouest de la RDC, est une écorégion d'une importance écologique significative. Sa protection selon le Standard Communauté Climat et Biodiversité (CCB) pourrait générer des emplois verts directs pour la population riveraine. En préservant cette région, riche en biodiversité, notamment ses forêts tropicales, ses cours d'eau et ses écosystèmes uniques, on favorise la création d'emplois dans divers secteurs tels que l'écotourisme, la gestion durable des ressources naturelles, la conservation de la biodiversité et la restauration des écosystèmes.

Ces emplois verts offriraient des opportunités économiques tout en contribuant à la protection de l'environnement et à l'atténuation des changements climatiques.

Nord Ubangi présente des perspectives prometteuses pour l'avenir s'il parvient à mettre en œuvre des politiques de préservation environnementale et de développement durable.

Il présente également des perspectives prometteuses pour l'avenir s'il parvient à mettre en œuvre des politiques de préservation environnementale et de développement durable. En capitalisant sur sa riche biodiversité et ses écosystèmes uniques, la région peut développer des industries telles que l'écotourisme, la gestion durable des ressources naturelles et la conservation de la biodiversité. Ces secteurs pourraient créer des emplois verts et des opportunités économiques tout en préservant l'environnement.

De plus, en investissant dans des infrastructures résilientes et des technologies durables, le Nord Ubangi peut renforcer sa capacité à faire face aux défis environnementaux et climatiques futurs. Enfin, une collaboration étroite entre les acteurs locaux, les entreprises, les organisations internationales et les gouvernements est essentielle pour soutenir le développement durable de la région et garantir un avenir prospère pour ses habitants.

Professeur NGBOLUA KOTO-TE-NYIWA
PhD Conseiller Scientifique (CSN/MRSIT)

La synergie entre biodiversité et médecine : Le rôle de la Convention sur la Diversité Biologique dans l'utilisation des phytomédicaments et des pratiques traditionnelles »

Selon lui, la convention sur la diversité biologique (CDB) offre une plateforme cruciale pour aborder la relation entre la biodiversité, la médecine traditionnelle et les phytomédicaments. En reconnaissant la valeur des connaissances traditionnelles et de la biodiversité dans la recherche médicale, la CDB incite à une approche plus holistique de la santé et de la conservation.

Il indique que la médecine traditionnelle, souvent basée sur des pratiques ancestrales, tire profit de la diversité biologique pour ses remèdes, soulignant ainsi l'importance de préserver les écosystèmes pour maintenir un accès durable à ces ressources médicinales. De plus, l'intégration de la médecine traditionnelle dans les systèmes de santé modernes peut offrir des solutions complémentaires et accessibles, notamment dans les régions où l'accès aux soins de santé conventionnels est limité.

Le Professeur NGBOLUA KOTO-TE-NYIWA révèle que les phytomédicaments, dérivés de plantes, représentent un domaine de recherche en plein essor, offrant des alternatives naturelles aux produits pharmaceutiques synthétiques. La biodiversité, avec sa richesse en composés chimiques uniques, est une source inestimable pour la découverte de nouveaux médicaments. Cependant, la surutilisation et la surexploitation des plantes médicinales peuvent menacer la biodiversité et les savoirs traditionnels, soulignant le besoin d'une gestion durable et éthique des ressources.

Il conclut que la CDB offre un cadre essentiel pour explorer les liens entre la biodiversité, la médecine traditionnelle et les phytomédicaments, en promouvant la conservation de la diversité biologique et le respect des connaissances autochtones. Elle ouvre ainsi la voie à une approche équilibrée et respectueuse en matière de santé et de développement.

L'accès et le partage des avantages (APA) sont cruciaux pour garantir une juste répartition des bénéfices découlant de l'utilisation des ressources génétiques, impliquant souvent des accords entre les parties concernées, telles que les détenteurs de connaissances traditionnelles et les chercheurs, pour assurer une collaboration équitable et respectueuse.

Professeur NGBOLUA KOTO-TE-NYIWA, PhD
Conseiller Scientifique (CSN/MRSIT)

Arachides : bienfaits, calories et allergies

L'arachide est très populaire à travers le monde, qu'elle soit naturelle, rôtie ou en tartinade. On croit souvent que l'arachide est une noix, mais en réalité il s'agit d'une légumineuse au même titre que les haricots. L'arachide est d'ailleurs une excellente source de protéines végétales, bien que ces dernières soient moins complètes que les protéines animales.

Il est caractérisé par une richesse en acides gras insaturés, d'une source de protéines végétales, de la haute teneur en calories. Il protège également le système cardiovasculaire et contient des substances allergisantes.

Valeurs nutritionnelles et caloriques de l'arachide

Que vaut une « portion » d'arachide?			
Poids/volume	**Arachides rôties à sec, 37 g**	**Arachides rôties à l'huile, 34 g**	**Beurre d'arachides naturel, 32g**
Calories	217	196	184
Protéines	8,8 g	8,9 g	7,5 g
Glucides	8,0 g	6,4 g	6,8 g
Lipides	18,4 g	16,6 g	15,6 g
Saturés	2,6 g	2,3 g	2,2 g
Mono insaturés	9,1 g	8,3 g	7,8 g
-polyinsaturés	5,8 g	5,3 g	4,9 g
-oméga-3	0 g	0 g	0 g
Cholestérol	0 mg	0 mg	0 mg
Fibres alimentaires	3,0 g	2,5 g	2,5 g

L'arachide est un véritable cocktail de vitamines et minéraux indispensables au fonctionnement de l'organisme. Parmi les nutriments qui la caractérisent, on peut citer les suivants :

Zinc : l'arachide rôtie à l'huile est une excellente source de zinc pour la femme et une bonne source pour l'homme, leurs besoins étant différents. L'arachide rôtie à sec en est une bonne source. Le zinc participe notamment aux réactions immunitaires, à la fabrication du matériel génétique, à la perception du goût, à la cicatrisation des plaies et au développement du fœtus. Il interagit également avec les hormones sexuelles et thyroïdiennes. Dans le pancréas, il participe à la synthèse (fabrication), à la mise en réserve et à la libération de l'insuline ;

Manganèse : l'arachide est une excellente source de manganèse. Le manganèse agit comme cofacteur de plusieurs enzymes qui facilitent une douzaine de différents processus métaboliques. Il participe également à la prévention des dommages causés par les radicaux libres ;

Cuivre : l'arachide est une excellente source de cuivre. En tant que constituant de plusieurs enzymes, le cuivre est nécessaire à la formation de l'hémoglobine et du collagène (protéine servant à la structure et à la réparation des tissus) dans l'organisme. Plusieurs enzymes contenant du cuivre contribuent également à la défense du corps contre les radicaux libres ;

Vitamine B3 : l'arachide est une excellente source de vitamine B3. Appelée aussi niacine, cette vitamine participe à de nombreuses réactions métaboliques et contribue particulièrement à la production d'énergie à partir des glucides, des lipides, des protéines et de l'alcool que nous ingérons. Elle collabore aussi au processus de formation de l'ADN, permettant une croissance et un développement normaux ;

Phosphore : l'arachide est une bonne source de phosphore. Le phosphore constitue le deuxième minéral le plus abondant de l'organisme après le calcium. Il joue un rôle essentiel dans la formation et le maintien de la santé des os et des dents. De plus, il participe entre autres à la croissance et à la régénérescence des tissus et aide à maintenir à la normale le pH du sang. Finalement, le phosphore est l'un des constituants des membranes cellulaires ;

Magnésium : l'arachide rôtie à sec est une bonne source de magnésium. L'arachide rôtie à l'huile en est une bonne source pour la femme et une source pour l'homme, leurs besoins étant différents. Le magnésium participe au développement osseux, à la construction des protéines, aux actions enzymatiques, à la contraction musculaire, à la santé dentaire et au fonctionnement du système immunitaire. Il joue aussi un rôle dans le métabolisme de l'énergie et dans la transmission de l'influx nerveux ;

Vitamine E : l'arachide rôtie à sec est une bonne source de vitamine E. Antioxydant majeur, la vitamine E protège la membrane qui entoure les cellules du corps, en particulier les globules rouges et les globules blancs (cellules du système immunitaire) ;

Potassium : l'arachide rôtie à sec est une source de potassium. Dans l'organisme, il sert à équilibrer le pH du sang et à stimuler la production d'acide chlorhydrique par l'estomac, favorisant ainsi la digestion. De plus, il facilite la contraction des muscles, incluant le coeur, et participe à la transmission de l'influx nerveux ;

Fer : l'arachide est une source de fer pour l'homme. Chaque cellule du corps contient du fer. Ce minéral est essentiel au transport de l'oxygène et à la formation des globules rouges dans le sang. Il joue aussi un rôle dans la fabrication de nouvelles cellules, d'hormones et de neurotransmetteurs (messagers dans l'influx nerveux) ;

Sélénium : l'arachide rôtie à sec est une source de sélénium. Ce minéral travaille avec l'un des principaux enzymes antioxydants, prévenant ainsi la formation de radicaux libres dans l'organisme. Il contribue aussi à convertir les hormones thyroïdiennes en leur forme active ;

Vitamine B1 : l'arachide est une source de vitamine B1. Appelée aussi thiamine, cette vitamine fait partie d'un coenzyme nécessaire à la production d'énergie principalement à partir des glucides que nous ingérons. Elle participe aussi à la transmission de l'influx nerveux et favorise une croissance normale ;

Acide pantothénique : l'arachide est une source d'acide pantothénique. Aussi appelé vitamine B5, l'acide pantothénique fait partie d'un coenzyme clé nous permettant d'utiliser de façon adéquate l'énergie présente dans les aliments que nous consommons. Il participe aussi à plusieurs étapes de la synthèse des hormones stéroïdiennes, des neurotransmetteurs et de l'hémoglobine ;

Vitamine B6 : l'arachide est une source de vitamine B6. Cette vitamine, aussi appelée pyridoxine, fait partie de coenzymes qui participent au métabolisme des protéines et des acides gras ainsi qu'à la synthèse des neurotransmetteurs. Elle collabore également à la fabrication des globules rouges et leur permet de transporter davantage d'oxygène. La pyridoxine est aussi nécessaire à la transformation du glycogène en glucose et elle contribue au bon fonctionnement du système immunitaire. Cette vitamine joue enfin un rôle dans la formation de certaines composantes des cellules nerveuses et dans la modulation de récepteurs hormonaux ;

Folate : l'arachide est une source de folate. Le folate (vitamine B9) participe à la fabrication de toutes les cellules du corps, dont les globules rouges. Cette vitamine joue un rôle essentiel dans la production du matériel génétique (ADN, ARN), dans le fonctionnement du système nerveux et du système immunitaire, ainsi que dans la cicatrisation des blessures et des plaies. Comme elle est nécessaire à la production des nouvelles cellules, une consommation adéquate est primordiale durant les périodes de croissance et pour le développement du foetus ;

Fibres alimentaires : l'arachide est une source de fibres. Les fibres alimentaires, qui se retrouvent seulement dans les produits végétaux, regroupent un ensemble de substances qui ne sont pas digérées par l'organisme. En plus de prévenir la constipation et de diminuer le risque de cancer du côlon, une alimentation riche en fibres peut contribuer à la prévention des maladies cardiovasculaires, au contrôle du diabète de type 2 et de l'appétit. Rappelons qu'il est recommandé de consommer 25 g de fibres par jour pour les femmes de 19 ans à 50 ans, et 38 g par jour pour les hommes du même groupe d'âge.

Arachides et prise de poids : un mythe démenti

Plusieurs personnes ont tendance à limiter leur consommation d'arachides par crainte que leur teneur calorique élevée n'engendre une prise de poids. Or, des études ont démontré que le fait d'incorporer à l'alimentation habituelle une consommation régulière d'arachides entraînait relativement peu de risques de prise de poids. Cela pourrait notamment s'expliquer par un sentiment de satiété et une augmentation du métabolisme suivant la consommation d'arachides.

De plus, un régime alimentaire contenant des arachides pourrait mener à l'excrétion supplémentaire de matières grasses dans les selles. En effet, jusqu'à 20% des acides gras provenant d'une alimentation contenant des noix seraient excrétés dans les selles et non absorbés.

Passeport santé

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: dnyembo@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: Jeannoel.mputu@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 a 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: mgrtarcibangu@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 a l'échelle de 1/50.000 et ses dérivées.
Adresse: 106, Blvd du 30 Juin, C/Gombe; E-mail: Fidele.balibuno@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 gérmoplasme. Mettre en marche un programme un programme suivi et évaluation des activités de recherche. Vulgariser les nouvelles variétés. Redonner à la direction technique en gestation une valeur traduisant bien sa raison d'être en vue d'une production de semences de base et de prébase associe. 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 GUINESIE 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 technonogie et de l'industrie sur toute l'etendue 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 suivie 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: bidakamuhoza@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: Odette.kabena@gmail.com; Tel: 0816904370.

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 maitrise 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'éduction 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: davidngindub@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: jjmuyembet@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:

Crossref | ORCID stands for Open Researcher and Contributor ID | ResearchGate | zenodo | Academic Resource Index ResearchBib | Google Scholar

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 14 Mai 2024

Boulevard du 30 juin, Place « Royal ». Immeuble Kasaï, 2ème Niveau aile Gauche, Commune de la Gombe
Site Web : www.cnsrdc.net Email:contact@csnrdc.net N°Tél: +243 81 87 96 646; +243 89 85 32 086