



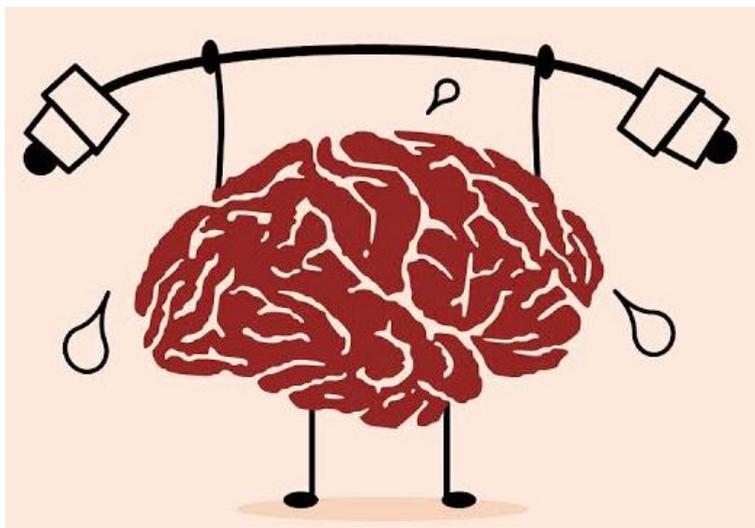
HEBDOMADAIRE DE LA RECHERCHE N°62/2023

(Semaine 52, du 25 au 30 décembre 2023)

*Responsable de l'édition : Marie-Claire Yandju ; Rédaction : Patrick Memvanga, Niclette Benda ;
Maquette et mise en forme : Patrick Memvanga, Hervé Sabi*

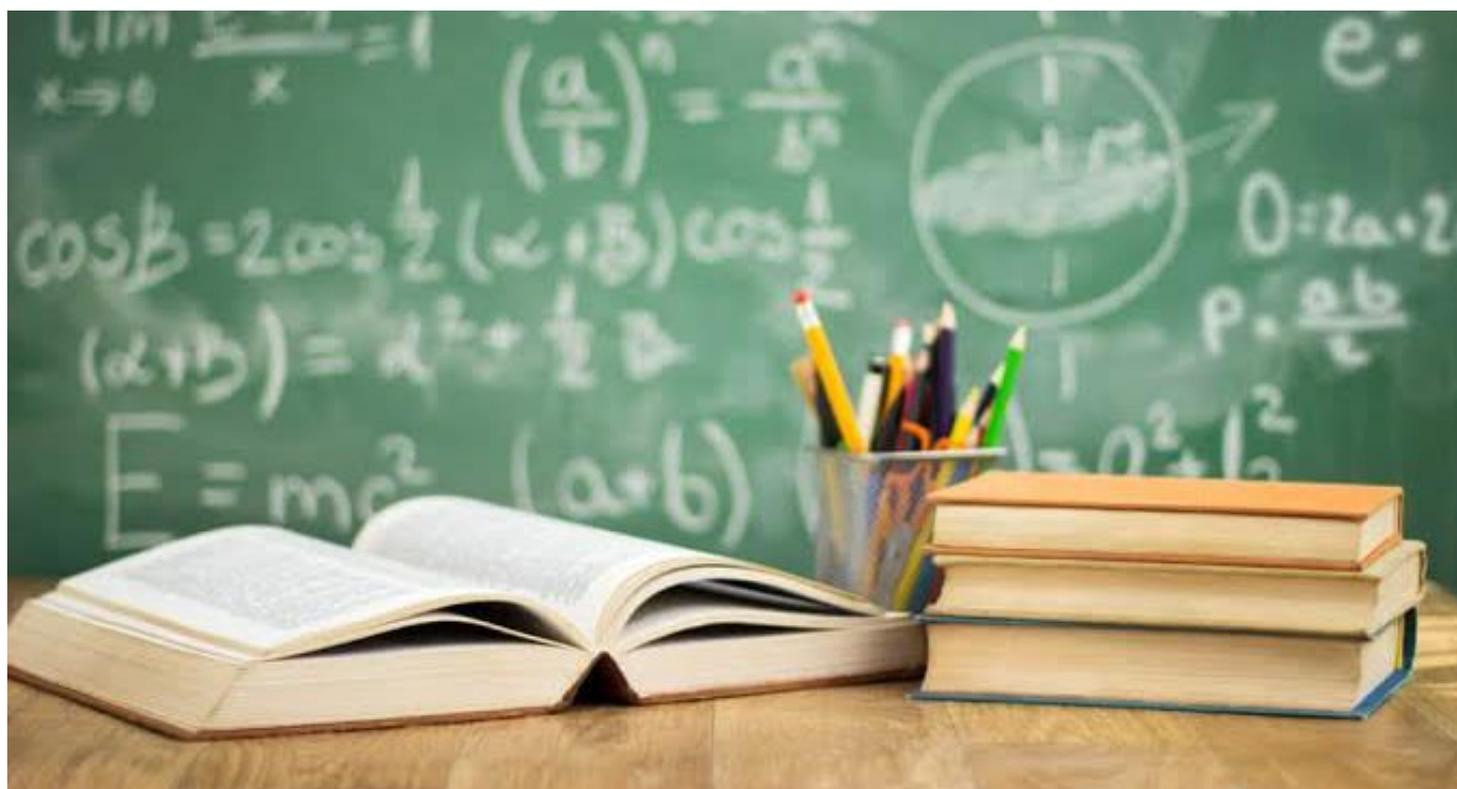
APPRENDRE POUR COMPRENDRE, DÉCOUVRIR POUR SAVOIR

L'Université de Kinshasa, comme les autres universités congolaises, a des missions essentielles qui se résument en « Recherche, Enseignement et Service à la communauté ». Cependant, vu le faible rayonnement de l'UNIKIN sur l'échiquier éducationnel mondial, elle doit sans nul doute subir des mutations profondes pour sortir de sa tour d'ivoire actuelle et devenir un véritable incubateur de rêves sociaux des Congolaises et Congolais. Elle doit se placer à la pointe du progrès pour former de véritables spécialistes compétents et consciencieux, porteurs de valeurs morales et spirituelles, car une science sans conscience



n'est que ruine de l'âme : « *Scientia splendet et conscientia* ». La splendeur de la science est dans la vérité qu'elle porte en elle. Le savoir rayonne là où il y a la conscience. Le savoir universitaire doit être en harmonie avec le bien qu'on recherche dans la communauté. Mais le savoir qui s'applique en dehors de ce cadre de conscience est plus nocif que l'ignorance.

Le positionnement de l'Université de Kinshasa comme référent africain et international majeur de l'ensemble de l'éducation congolaise au niveau supérieur pour le développement, traduit notamment par sa visibilité mondiale, dépendra donc de l'existence d'un vivier de scientifiques consciencieux et hautement qualifiés.



A côté de cela, l'absence de structuration et de stratégie de recherche scientifique et d'innovation, la prédominance de la recherche individuelle, la dispersion des infrastructures et l'éparpillement des moyens, le manque d'évaluation, de régulation et la faiblesse du pilotage du système éducatif, sont autant de facteurs limitant le fonctionnement et le développement efficaces de toute recherche.

C'est dans ce contexte qu'était né, il y a plus d'un an, le magazine « Hebdomadaire de la Recherche » (ou « Hebdo » pour les sympathiques), initié par le Professeur Antoine Tshimpi Wola Yaba, premier Secrétaire Général à la Recherche (SGR) de toute l'histoire de la RDC.

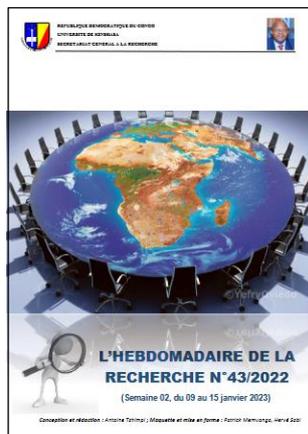
Fort de l'engouement suscité par ce magazine et un après un long break, le Secrétariat Général à la Recherche a décidé d'étendre les informations hebdomadaires à d'autres secteurs et services (facultés, départements, centres de recherche, etc.) qui auraient une actualité brève à publier en lien avec la recherche et le service à la société.

Une Université rayonnante et leader transformationnel au service de la communauté, tel est le slogan que l'actuel Comité de Gestion de l'UNIKIN compte opérationnaliser à court terme au sein de notre *Alma Mater*. Les actualités livrées dans cet hebdomadaire, le prouvent à suffisance.

Nous vous invitons donc à savourer ce numéro revisité de notre Hebdomadaire de la Recherche de l'Université de Kinshasa.

Bon appétit !

Joséphine NTUMBA KANKOLONGO, Professeure et Directrice de Cabinet du Recteur,
Patrick MEMVANGA BONDO, Professeur et Expert au SGR

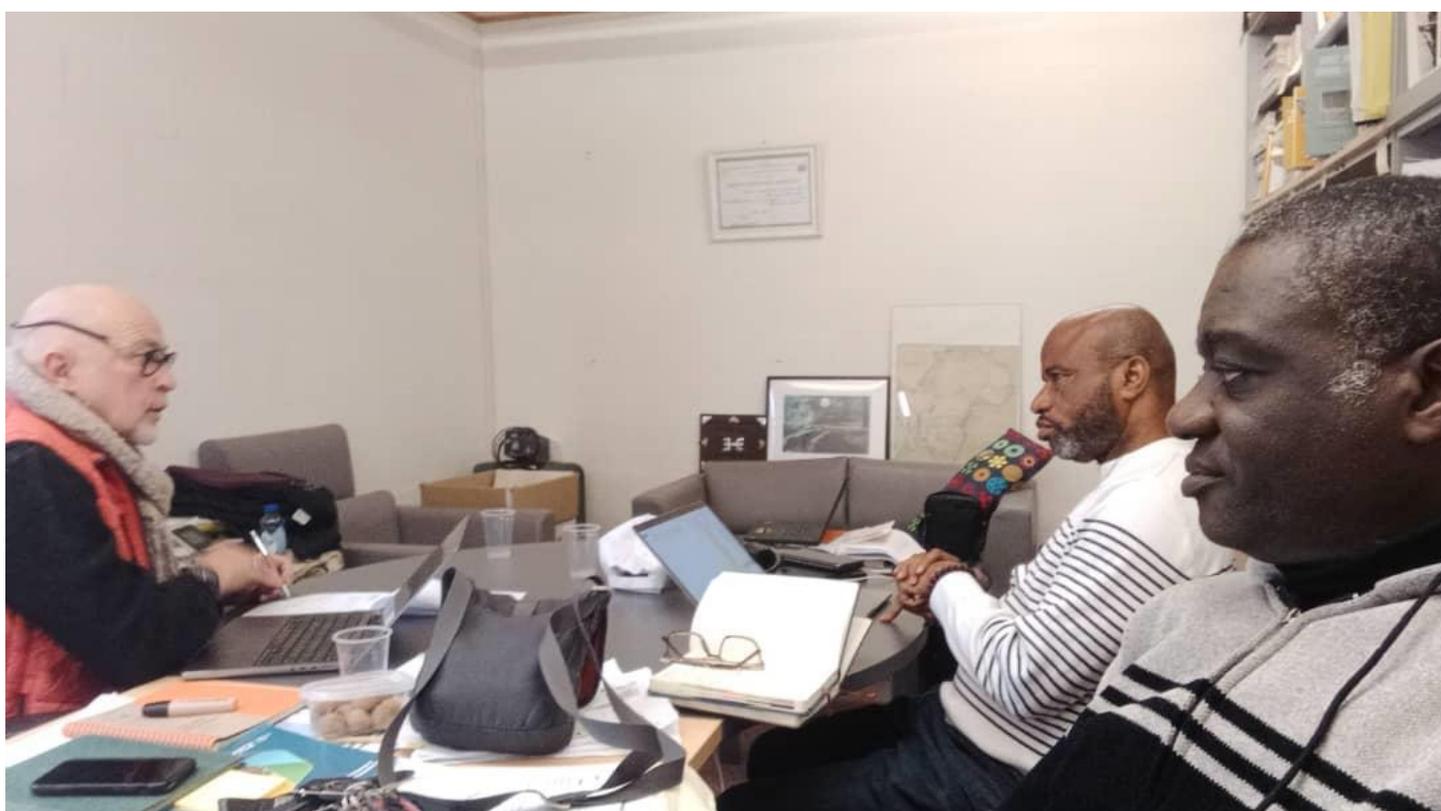


De la recherche et des conférences

Samedi 16 décembre 2023 : il s'est tenu, à l'Hôtel Sultani, une conférence organisée par son Excellence Gilbert Kabanda, Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique. Cette conférence avait pour thème principal " Quels mécanismes gouvernementaux pour dynamiser la recherche scientifique et l'innovation technologique en République démocratique du Congo : Revue des trois instructions du Président de la République, Son Excellence Félix Antoine Tshisekedi Tshilombo, Chef de l'État, au Gouvernement, lors de la 110^{ème} réunion du conseil des ministres du 25 Août 2023 ». La secrétaire générale à la recherche de l'UNIKIN, Prof. Yandju Dembo Marie-Claire y a fait une présentation orale portant sur la centralité de la recherche scientifique et de l'innovation scientifique dans la conquête de l'émergence économique et sociale par le pays africains.

Mardi 19 décembre 2023 : dans le cadre de l'Appui Institutionnel de l'Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur de Belgique à l'Université de Kinshasa (AI-ARES-UNIKIN), les Professeurs Jacques Emina (UNIKIN) et Marc Poncelet (ULiège), responsables de l'Axe Benchmarking de ce projet ont tenu une réunion de travail durant laquelle ils ont planifié une série d'activités pour l'année 2024. Il s'agit entre autres d'un colloque des experts en population-développement-santé-environnement ainsi que d'une enquête sur le devenir des alumnis de l'UNIKIN en particulier, et de l'Enseignement Supérieur et Universitaire congolais en général. Cette série d'activités aura lieu en collaboration avec la Professeure Gisèle Makengo (UNIKIN) et Madame Françoise Navez (ULiège), responsables de l'axe Alumni de l'AI-ARES-UNIKIN. Cette réunion s'est déroulée en présence du Professeur Pascal Kapagama, Coordonnateur de la Cellule de coopération et des relations internationales de l'UNIKIN.

ACADÉMIE
DE RECHERCHE ET
D'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR



Clin d'œil sur nos alumni

Isaac Kaba Elaka est un ancien étudiant de la Faculté des Sciences pharmaceutiques de l'Université de Kinshasa. En 2021, après ces 4 années d'études dans cette institution (3 distinctions), Isaac Kaba est admis à l'Université de Toledo aux Etats-Unis. Il y obtient son diplôme de Pharmacien en décembre 2023 avec la mention 4.0 GPA (ce qui équivaut à plus de 95 %). Durant son mémoire de fin d'études, Kaba a mené des recherches pour le développement et l'évaluation pharmacologique de molécules actives contre le cancer de la prostate. Les résultats obtenus indiquent que 3 de ces molécules sont très efficaces contre les formes résistantes de cette maladie. Notons qu'à l'été 2023, Kaba a été sélectionné pour un stage hautement compétitif chez Novartis Pharma AG, une société pharmaceutique mondiale de premier plan dans la découverte de médicaments. Novartis lui a apporté des expériences pratiques dans le processus de développement de médicaments dans le monde réel et a renforcé son engagement en faveur de la découverte de médicaments. <https://news.utoledo.edu/>



Kaba a été reconnu pour ses contributions à la recherche sur la découverte de médicaments par le biais de divers prix, dont le prestigieux Pioneer Award 2023, qui vise à encourager et à récompenser les étudiants juniors pour avoir développé des compétences de recherche, d'engagement et de leadership nécessaires pour devenir un chercheur à succès. Kaba commencera sa thèse de doctorat en 2024. Nous lui souhaitons d'ores et déjà pleins succès

Politique anti-plagiat

Alors que se clôture l'année académique 2022-2023 et 30 mois après son lancement à l'Université de Kinshasa, le logiciel Compilatio a permis d'analyser 617 travaux de DEA et de Doctorat. Il y a lieu de noter qu'en 2023, 67,7% des travaux soumis à ce logiciel ont présenté un taux de similitudes inférieur à 15%. Ce pourcentage était de 54% en 2022. Pour rappel, le seuil maximum autorisé pour l'acceptation des travaux de 3^{ème} cycle à l'Université de Kinshasa est de 15%. Cette croissance montre la volonté et les efforts du Comité de gestion ainsi que ceux de l'ensemble du corps académique et scientifique pour mettre fin ou éradiquer les antivaleurs dans la rédaction des travaux de recherche. Pour cela, le SGR va étendre l'utilisation et l'application de ce logiciel aux finalistes de 1^{er} et 2^{ème} cycles de l'UNIKIN, et ce en vue d'y instaurer la culture de la qualité et la promotion des valeurs dans notre pratique quotidienne ainsi que dans notre mode de vie à l'Université de Kinshasa.

compilatio 
PRÉVENTION ET DÉTECTION DU PLAGIAT

Soutenances de thèses

Jeudi 28 décembre 2023, 10H00 : il s'est tenu, à la Bibliothèque Numérique de la Faculté de Médecine, sous la supervision du Secrétaire Général Académique, le Professeur Eustache Banza, une soutenance de thèse intitulée : « Qualité des institutions et croissance économique en République démocratique du Congo », par le André Bona Kabamba de la faculté des Sciences économiques.

En guise de résumé, nous vous invitons à noter qu'en s'appuyant sur les théories de la croissance endogène qui ont formulé quatre facteurs explicatifs d'une croissance durable et favorable au rattrapage à savoir le capital privé, le capital humain, le capital public et le capital technologique, Bona Kabamba a estimé qu'il manquait un renouveau de la théorie de la croissance qui accorde un accent particulier sur le rôle des institutions dans l'entretien d'une croissance économique durable et soutenable.

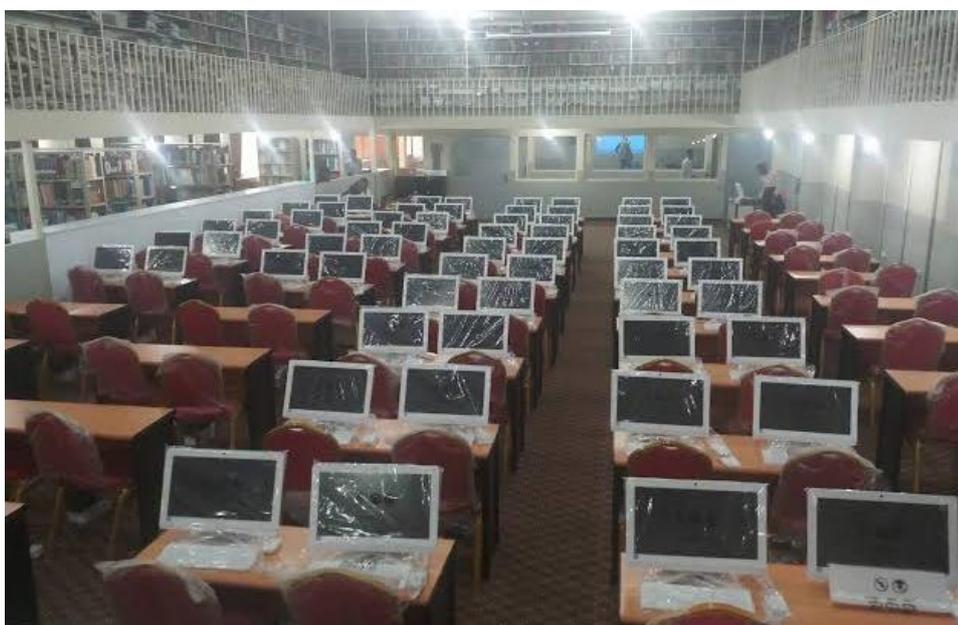


C'est ainsi qu'il a effectué une étude qui s'est assignée l'objectif de proposer un modèle explicatif du non rattrapage de l'économie basé sur quatre équations : (i) équation 1 : modèle théorique basé sur une fonction de production de type Cobb-douglas, endogène ; (ii) équation 2 : intégration dans l'équation initiale de l'indicateur « des institutions formelles » ; (iii) équation 3 : intégration de l'approche non formelle des institutions (culture) et (iv) équation 4 : ajout de la variable interactive des institutions formelles et informelles.

Il se dégage de ses estimations que le modèle de croissance endogène, tel que spécifié par certains chercheurs, a été enrichi en y incorporant l'interaction des institutions formelles et informelles, une variable désormais explicative du non rattrapage de l'économie de la République démocratique du Congo.

Cette étude s'est inscrite dans un effort de compréhension de pourquoi l'économie de la République démocratique du Congo est restée à la traîne, alors que certaines économies du monde qui avaient un niveau équivalent ou inférieur aux années 1960, ont pu rattraper.

Félicitations au nouveau Docteur, à son Promoteur le Professeur Ntungila Nkama et à son co-promoteur le Professeur Bosonga Bofeki.



BREVES

- L'inhumation du Prof. Jean-Berchmans Labana Lasay'Abar, ancien recteur de l'Université de Kinshasa (février 2010 à décembre 2015) a eu lieu ce samedi 23 décembre 2023. Durant son mandat il a fortement œuvré pour la recherche scientifique à l'Université de Kinshasa. En effet, il a notamment signé, le 07 mars 2014, la décision rectorale autorisant le fonctionnement provisoire du Master en Ecologie des Maladies infectieuses, Aléas naturels et Gestion des Risques (ECOM-ALGER), au sein de la Faculté de Médecine de l'UNIKIN.



- **Mercredi 27 décembre 2023** : la Professeure Jacqueline Nkondi Nsenga de la Faculté de Médecine de l'UNIKIN a reçu le Prix spécial de mérite scientifique décerné par la Société des Gastro-entérologues africains. Félicitations à la lauréate !

- La collation des grades académiques pour l'année académique 2022-2023 a eu lieu ce vendredi 29 décembre 2023. Nous y reviendrons avec plus de détails dans notre prochain numéro.
- **Boîte à idées** disponible au SGR : Vos avis et propositions sont les bienvenus !



SAVE THE DATE

- *1954-2024 : 70 ans de Lovanium*
- *1425-2025 : 600 ans de la KU Leuven et de l'UCLouvain*



- *Soutenances publiques de thèses : tous les jeudis et vendredis à 10H00 à la Bibliothèque numérique de la faculté de Médecine.*

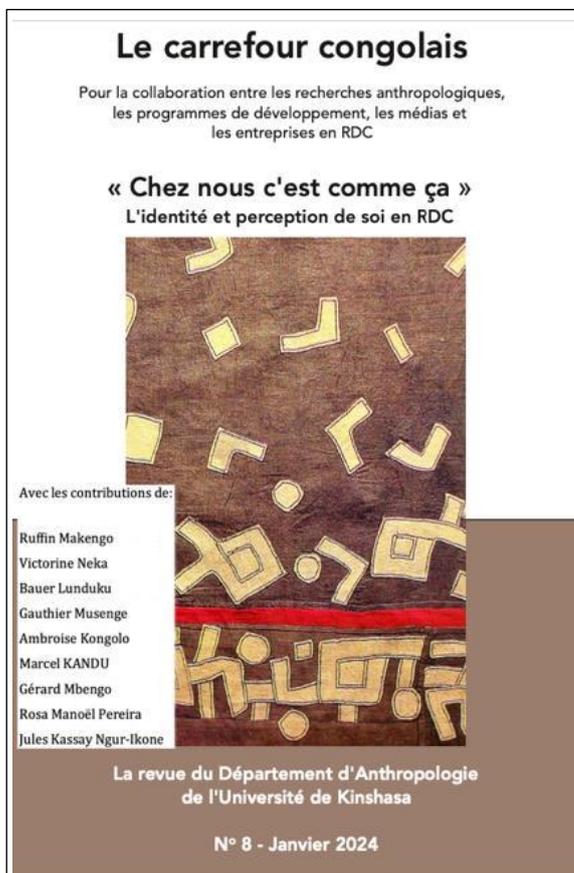
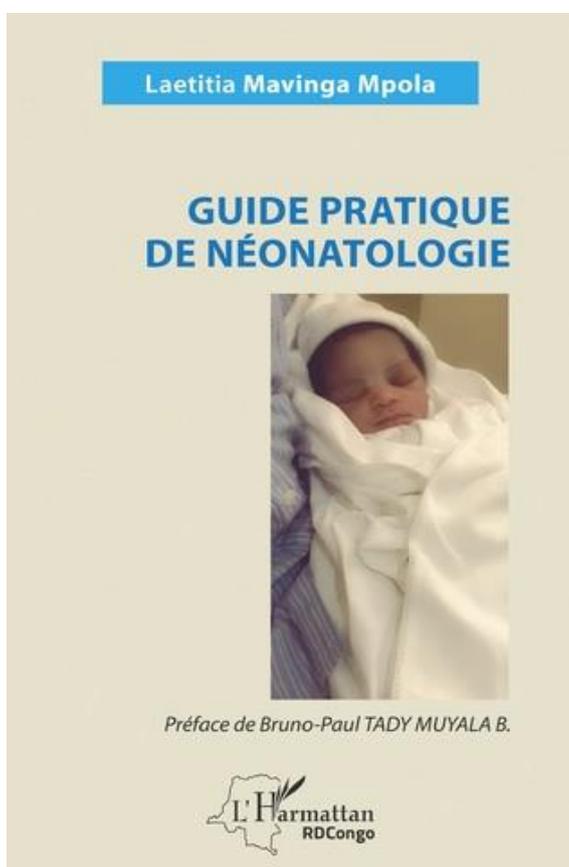
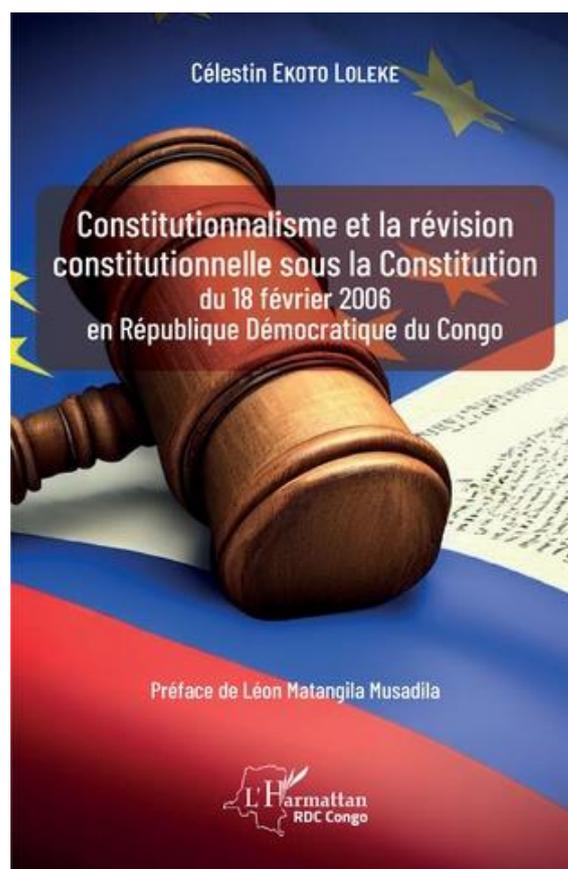
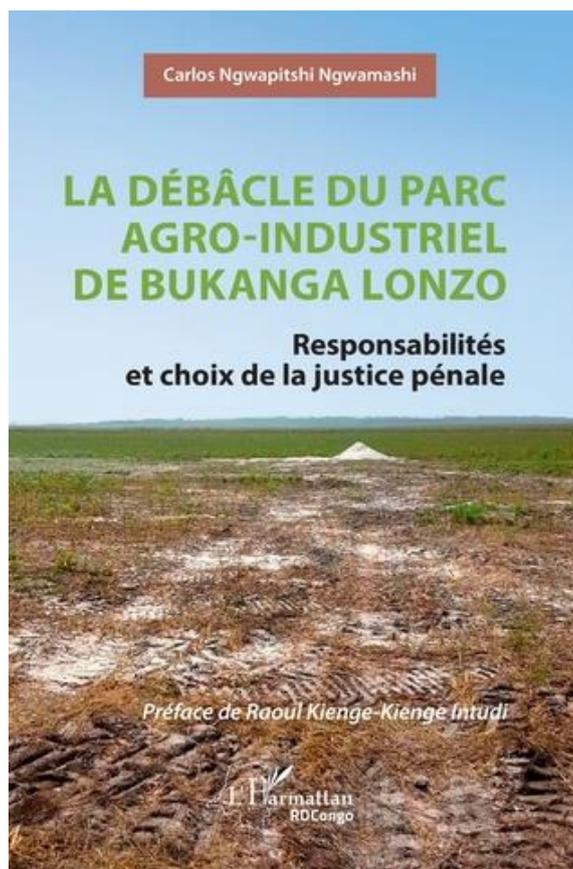


RAYON LECTURE

A lire et/ou à relire !

- Célestin Ekoto Loleke. **Constitutionnalisme et la révision constitutionnelle sous la constitution du 18 février 2006 en République démocratique du Congo**, Editions L'Harmattan, Novembre 2023.
- Laetitia Mavinga Mpola. **Guide pratique de néonatalogie**, Editions L'Harmattan, Octobre 2023.
- Carlos Ngwapitshi Ngwamashi. **La débâcle du parc agro-industriel de Bukanga Lonzo : responsabilités et choix de la justice pénale**, Editions L'Harmattan, Décembre 2023.
- Le Professeur Fils Makanzu de la Faculté des Sciences et Technologies a publié dans *Afrique Science*, un article sur l'occupation du sol dans le sous-bassin versant de la rivière Ndrigi (Lac Albert, Ituri, RDC) de 1999 à 2021.
- Les Professeurs Aristote Matondo, Blaise Mbala Mavinga (Faculté des Sciences) ainsi que Richard Cimanga et Sylvie Bambi (Faculté des Sciences pharmaceutiques) ont publié dans *Results in Chemistry* (Elsevier), un article portant sur la synthèse et l'évaluation pharmacologique de nouveaux dérivés de quinine dotés de propriétés antimalariques. Dedicacé à la mémoire du feu Chef des Travaux Mvondo Mala (Faculté des Sciences et Technologies), ce travail a également connu la participation de plusieurs universitaires belges.
- Les Professeurs Tuakashikila, Kabamba et Tuakuila (Faculté des Sciences et Technologie) ont publiés dans *Scientific African* (Elsevier) un article sur le biomonitoring du cadmium, du manganèse et du mercure dans les urines et le sang de certains adultes vivant à Kinshasa.
- Le Professeur Emmanuel Atibu (Faculté des Sciences et Technologie) à participé à la rédaction d'un rapport de recherche de l'United Nations University (UNU-CRIS) intitulé « *Supporting sustainable mining practices and pathways in the Congo region* »
- La revue « Le carrefour congolais » du département d'anthropologie de l'Université de Kinshasa vient de publier son 8^{ème} numéro. Pour rappel cette revue fait partie des revues indexées de l'Université de Kinshasa.





Fier d'être de l'Unikin, la fille aînée !

Pour le Comité de Gestion

Prof Jean-Marie Kayembe, Recteur ; Prof Eustache Banza, SGAC ; Prof Marie-Claire Yandju, SGR ; Prof Bruno Lapika, SGADM ; Prof Arsène Mwaka, AB.



A toute la communauté de l'Unikin

*Le Comité de Gestion vous souhaite ses
meilleurs voeux pour la nouvelle année*

*Puisse la franche collaboration qui vous a
caractérisé en 2023 être consolidée en 2024*

God Bless

Le Recteur de l'Unikin
Jean-Marie KAYEMBE NTUMBA



Pour tous contacts et informations
Professeur Patrick Memvanga Bondo : +243 819957883