



PTR TIC



COLLOQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL

THEME : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET MÉTAVERSE : ENJEUX TECHNIQUES, ETHIQUES ET IMPACTS SOCIÉTAUX.

29 - 30 juin 2023

Mode hybride : en ligne ou en présentiel au siège de l'UVCI, Abidjan (Côte d'Ivoire)

APPEL A COMMUNICATION

1 Présentation du colloque

L'Université Virtuelle de Côte d'Ivoire (UVCI), le Programme Thématique de Recherche du CAMES Technologie de l'Information et de la Communication (PTR TIC) et la Déléation Permanente de la Côte d'Ivoire auprès de l'UNESCO à Paris en collaboration avec la Chaire UNESCO de Bioéthique de l'Université Alassane OUATTARA de Bouaké, la Commission Nationale Ivoirienne pour l'UNESCO, le Centre de Savoir Mémoire du Monde de Côte d'Ivoire organisent un colloque scientifique international sur le thème : **intelligence Artificielle et Métaverse : enjeux techniques, éthiques et impacts sociétaux** en mode hybride (présentiel et en ligne), **du 29 au 30 juin 2023**.

Cet événement scientifique majeur vise à rassembler les décideurs, les universitaires et les professionnels de l'industrie et de la documentation pour partager leurs expériences et leurs expertises sur le potentiel et les nouvelles opportunités pour la recherche et le développement qu'offrent l'intelligence artificielle (IA) et le Métaverse.

Au cours des dernières années, l'IA a été un domaine de recherche en constante évolution, apportant des avancées significatives dans tous les domaines de la vie.

En effet, l'IA est entrain de transformer fondamentalement l'économie de la création dans toutes ses dimensions, politiques, culturelles, informationnelles, sociétales et économiques. Nos vies sont régies de manière croissante par la diversité des applications techniques associées à l'IA. Les transformations induites par l'IA sont accompagnées d'opportunités pour l'économie (industries créatives, commerce électronique). Mais l'intelligence artificielle pose aussi de nombreux défis aux acteurs privés et publics, et à la société en général (monétisation d'œuvres artistiques, flou quant aux classifications de produits et services dans les accords commerciaux, droits de propriété intellectuelle). L'IA pose également la question de l'identité et des libertés fondamentales, telles l'égalité, l'équité, etc. Il convient donc de donner un sens à ces applications autrement dit, de « s'assurer que le développement de ces technologies ne contribue pas à accroître les inégalités sociales et économiques ; et s'appuyer sur l'IA pour effectivement les réduire. ».

Le Métaverse s'appuyant fortement sur l'intelligence artificielle apparaît ici comme un lieu où les identités se croisent, où des cultures collaborent et où des œuvres culturelles se créent. L'association de l'intelligence artificielle à la fabrication 3D pose la question de la reproduction des œuvres d'art et de la sauvegarde du patrimoine. En effet, la question du patrimoine à l'ère de l'intelligence artificielle conduit à explorer les différentes

transformations entraînées par le numérique dans la gestion du patrimoine écrit, des bibliothèques ainsi que celles introduites par l'IA, un excellent outil numérique pour promouvoir le patrimoine culturel. L'IA permet d'accéder virtuellement aux services d'information et de documentation en accélérant l'amélioration des processus de numérisation, l'analyse, le traitement et la visualisation des données qui requièrent des compétences nouvelles chez les professionnels de l'information.

Ce colloque scientifique international permettra d'échanger sur les tendances actuelles, les meilleures pratiques et les opportunités futures de l'IA et du Métaverse au service de la recherche, de la stratégie et du développement de politiques.

De façon spécifique, il permettra de :

1. discuter des développements récents et des tendances actuelles dans les domaines de l'IA et du Métaverse ;
2. examiner les défis et les opportunités associés à l'utilisation des technologies de l'IA et de Métaverse ;
3. Evaluer les pratiques, les outils, et les changements en termes de gestion de données, de services et préservation des patrimoines culturels et documentaires ;
4. explorer les impacts potentiels de l'IA et du Métaverse sur la société, la vie privée, l'éthique et le droit ;
5. fournir une plate-forme pour les échanges de connaissances et d'idées entre les chercheurs, les universitaires et les professionnels de l'industrie.

Le colloque scientifique international sera ouvert à un large public, y compris les enseignants-chercheurs, les chercheurs, les étudiants, les professionnels de l'industrie et de la documentation. Des orateurs de renommée internationale en IA et Métaverse y prendront part.

2 Thèmes proposés

Le colloque comporte des sessions plénières et des communications scientifiques. Les présentations seront sélectionnées via un processus de soumission et de révision par le comité scientifique.

Les présentations pourront se faire suivant les sous-thèmes suivants :

Sous thème 1 : Développement de l'Intelligence artificielle : défis et opportunités

1. Responsabilité humaine dans les décisions prises par les systèmes d'IA ;
2. IA et éthique des données et de la confidentialité ;
3. IA pour l'apprentissage, la formation et l'éducation ;
4. IA pour l'innovation des pratiques, la gestion, le traitement, l'analyse des données et la préservation du patrimoine culturel et documentaire ;
5. Réglementation de l'IA et son impact sur les entreprises ;
6. Utilisation de l'IA dans divers domaines (économie, finance, changement climatique, santé, jeux, divertissement, culture, etc...).

Sous thème 2 : Le Métaverse dans l'économie virtuelle et son impact sur le monde réel

1. Défis en matière de réglementation et de sécurité du Métaverse ;
2. Enjeux de propriété intellectuelle et de droits d'auteur dans le Métaverse ;
3. Avenir du travail et de l'éducation dans le Métaverse.
4. Implications sociales et culturelles du Métaverse ;
5. Métaverse pour la sécurité, la surveillance et la résolution des conflits.

3 Modalités pratiques

Les résumés des communications peuvent être soumis en français ou en anglais, en format texte éditable (doc, odt, rtf.) à envoyer à l'adresse : colloquevirtuel@uvci.edu.ci.

Les résumés doivent comporter environ 4000 caractères maximum, espaces compris et bibliographie non compris. Les résumés seront soumis à une évaluation. Les textes complets seront également soumis à évaluation.

Consignes scientifiques : Mettre l'accent sur les aspects théoriques, l'état des lieux, le corpus, la méthodologie, les résultats et les applications...

4 Calendrier

Le respect des délais ci-dessous est exigé.

Lancement de l'appel à communication	30 mai 2023
Réception des résumés	1 ^{er} – 20 juin 2023
Notification d'acceptation	20 juin 2023
Remise des Communications (présentation Powerpoint)	26 juin 2023
Colloque en ligne et en présentiel	29-30 juin 2023

La publication dans les actes du colloque est conditionnée à la participation au colloque et après l'évaluation positive des textes définitifs.

5 Comité scientifique

Président du comité

Prof. Tiémoman KONE, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire

Membres

1. Prof. Claude LISHOU, Université Cheick ANTA DIOP, Sénégal
2. Prof. Ramata BAKAYOKO-LY, Délégation permanente auprès de l'UNESCO-Paris
3. Prof. Lazare POAME, Université Alassane OUATTARA, Côte d'Ivoire
4. Prof. Moussa LO, Université Numérique Cheick Hamidou Kane, Sénégal
5. Prof. Boko AKA, Université NANGUI ABROGOUA, Côte d'Ivoire
6. Dr Sere ABDOULAYE, Université Nazi BONI de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso
7. Dr N'Golo Aboudou SORO, Commission nationale ivoirienne pour l'UNESCO
8. Dr Seydou Nourou SYLLA, Université Alioune DIOP de Bambey, Sénégal
9. Dr Jean-Philippe AKPOUE, Groupe APL Center : Conseil et ingénierie en Data Center, France
10. Ing. Pape Segal WADE, Institut des Algorithmes du Sénégal, Sénégal
11. Dr Ismaël KONE, Nantes Université, France

6 Comité d'organisation

Président du comité

Prof. Fernand KOUAME, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire

Membres

1. Dr Cécile COULIBALY, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire
2. Dr Euloge KOUAME, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire
3. Dr Ndeye Massata NDIAYE, Université Numérique Cheick Hamidou Kane, Sénégal
4. Dr Harrison THIZIERS, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire
5. Mme Julie ASSALE, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire
6. Dr Béhou Gérard N'GUESSAN, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire
7. Dr Georges ANOH, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire
8. Dr Mamadou BAKOUAN, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire
9. Dr Valère JOFACK, Université Virtuelle de Côte d'Ivoire, Côte d'Ivoire
10. Mohamed CISSOUMA, ELIT & Bureau Veritas
11. Moussa BAMBA, ELIT

7 Programme prévisionnel

Jour 1 : Jeudi 29 juin 2023		
Horaires	Activités	Intervenants
8 H 00 – 9 H 30	Accueil des participants	C.O
9 H 30 – 10 H 00	Cérémonie d'ouverture <ul style="list-style-type: none"> - Mot introductif (5 min) - Présentation du colloque : thème, aspects organisationnels (5 min) - <u>Allocution des partenaires (20 min) :</u> <ul style="list-style-type: none"> o Mot de l'Ambassadrice de la délégation permanente de la Côte d'Ivoire auprès de l'UNESCO-Paris o Mot du Coordonnateur du PTR TIC CAMES o Discours de lancement du Colloque du Président du Comité Scientifique 	<ul style="list-style-type: none"> - Maître de cérémonie - Président Comité Organisation - Prof. BAKAYOKO-LY, UNESCO - Prof. Ndeye Massata NDIAYE, PTR TIC CAMES - Prof. KONE, UVCI
	Présentation du Modérateur	MC
10 H 00 – 10 H 30	Conférence inaugurale Quelle éthique pour l'Intelligence Artificielle en Afrique ? (30 min)	Modérateur : Prof. MOUSSA Lo, UNCHK Prof. POAME, Chaire Bioéthique
10 H 30 – 11 H 00	Session 1 : Développement de l'Intelligence artificielle : défis et opportunités <u>Conférence d'ouverture (Grand Orateur)</u> Défis et opportunités de l'Intelligence Artificielle dans la recherche scientifique et l'innovation (30 min)	Modérateur : Prof. SERE Abdoulaye, Université Nazi BONI Animateur : Prof LISHOU, PTR TIC CAMES
11 H 00 – 12 H 30	<u>Communications orales (en ligne et en présentiel)</u>	
12 H 30 – 14 H 00	PAUSE	
14 H 00 – 15 H 20	Session 1 : Développement de l'Intelligence artificielle : défis et opportunités (suite)	Modérateur : Prof. KONE Tiémoman, UVCI
	Présentation du Modérateur	MC
15 H 20 – 17 H 20	Session 1 : Développement de l'Intelligence artificielle : défis et opportunités (suite)	Modérateur : Dr Jean-Philippe AKPOUE, ELIT
17 H 20 – 17 H 30	Synthèse de la journée	
	FIN JOUR 1	
Jour 2 : Vendredi 30 juin 2023		
Horaires	Activités	Intervenants
8 H – 9 H 30	Accueil des participants	C.O
9 H 30 – 10 H 00	Session 2 : Le Métaverse dans l'économie virtuelle et son impact sur le monde réel <u>Conférence d'ouverture (Grand Orateur)</u> From Aspiration to Reality in Harnessing Metaverse and AI for Resilient Africa : An Ethical and Responsible Approach	Modérateur : Pape Segwa WADE, Institut d'Algorithmes du Sénégal Animateurs : Dr Thomas Hervé MBOA NKOUDOU, Univ. Yaoundé II, Cameroun
10 H 00 – 13 H 00	<u>Communications</u>	