

[View this email in your browser](#)



ICCCASU Newsletter
Bulletin de l'ICCCASU

May 2023

Welcome ICCASU Subscriber
Bienvenue abonné ICCASU



CELEBRATING
ASIAN
HERITAGE
MONTH

JOYEUX MOIS DU
PATRIMOINE ASIATIQUE

Dear ICCCASU members,

We are delighted to welcome you back to another update from the International Conference on Canadian, Chinese, and African Sustainable Urbanization (ICCCASU). It is with your unwavering support and commitment that we can continue to make strides towards creating sustainable urban spaces worldwide.

Thank you for your overwhelming interest in ICCCASU5. We have received an impressive number of high-quality abstracts in our first round of submissions, reflecting the depth and diversity of research in our community. Following a rigorous peer review process, we have begun to dispatch official acceptance notifications to our selected participants. The response has been truly astounding and, in light of multiple requests, we are extending the deadline for abstract submissions of July 16th, 2023.

To those who wish to contribute to ICCCASU5, we encourage everyone to join the ICCCASU network first by registering at <https://myicccasu.regfox.com/icccasu>. After you have completed the registration, you may proceed with your abstract submission for peer review. Note that once you are a registered member of the ICCCASU network, your conference participation is free of charge. The membership offers a variety of benefits and will remain valid for two years, until ICCCASU6 in China, which is scheduled for 2025.

We are sincerely grateful for your continued support and contributions. We eagerly anticipate your innovative ideas and research at ICCCASU5. For more information, please refer to our official call for contributions or visit our official website at <https://icccasu.com/>.

Best regards,

ICCCASU Organizing Committee

Cher(é)s membres de l'ICCCASU,

Nous sommes ravis de vous accueillir à nouveau pour une autre mise à jour de la Conférence internationale sur l'urbanisation durable canadienne, chinoise et africaine (ICCCASU). C'est grâce à votre soutien et à votre engagement indéfectibles que nous pouvons continuer à progresser vers la création d'espaces urbains durables dans le monde entier.

Merci pour votre immense intérêt pour ICCCASU5. Nous avons reçu un nombre impressionnant de résumés de haute qualité lors de notre première série de soumissions, reflétant la profondeur et la diversité de la recherche dans notre communauté. Suite à un processus rigoureux d'examen par les pairs, nous avons commencé à envoyer des notifications d'acceptation officielles à nos participants sélectionnés. La réponse a été vraiment étonnante et, à la lumière des multiples demandes, nous prolongeons la date limite de soumission des résumés du 16 juillet 2023.

Pour ceux qui souhaitent contribuer à ICCCASU5, nous encourageons tout le monde à rejoindre d'abord le réseau ICCCASU en s'inscrivant sur <https://myicccasu.regfox.com/icccasu>. Après avoir terminé l'inscription, vous pouvez procéder à la soumission de votre résumé pour examen par les pairs. Notez qu'une fois que vous êtes membre enregistré du réseau ICCCASU, votre participation à la conférence est gratuite. L'adhésion offre une variété d'avantages et restera valable pendant deux ans, jusqu'à ICCCASU6 en Chine, prévue pour 2025.

Nous sommes sincèrement reconnaissants pour votre soutien continu et vos contributions. Nous attendons avec impatience vos idées innovantes et vos recherches à ICCCASU5. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à notre appel à contributions officiel ou visitez notre site Web officiel à l'adresse <https://icccasu.com/>.

Cordialement,

Comité d'organisation de l'ICCCASU

ICCCASU5 Call for Contributions

Deadline for abstract submissions extended to July 16th, 2023

ICCCASU5 Appel à contributions

Date limite de soumission des résumés reportée au 16 juillet 2023

FINANCING AFRICAN CITIES:

Infrastructure, Land Management & Markets

December 10-17, 2023

Nairobi, Kenya (Hybrid)

English & French

Thank you all for your tremendous interest in ICCCASU5. We have received a good number of excellent abstracts during our first round of submissions, and after the peer review process, we have begun sending out official acceptance notifications to selected participants. We have also received multiple requests from participants to extend the deadline for abstract submissions, and we are excited to continue receiving more submissions! The conference thrives on your research and publications, so we warmly invite you to join us at ICCCASU5 in Nairobi, Kenya, as we explore the topic of "Financing African Cities - Infrastructure, Land Management, and Markets."

We have decided to extend the deadline for abstract submissions to July 16th, 2023. Starting this year, it is mandatory to register as an ICCCASU network member at <https://myicccasu.regfox.com/icccasu>. After completing the registration process, you can proceed to submit your abstract for peer review. Please note that conference participation is free once you become an ICCCASU member. Furthermore, as an ICCCASU network member, you will enjoy several benefits. The membership will remain valid for two years until the next ICCCASU6 in China, scheduled for 2025. For more detailed information, please refer to our official call for contributions or visit the ICCCASU official website at <https://icccasu.com/>.

Once again, we sincerely appreciate your enthusiasm, and we eagerly anticipate your valuable contributions at ICCCASU5.

We look forward to seeing you in Nairobi and taking the opportunity to share and learn!

FINANCEMENT DES VILLES AFRICAINES :

Infrastructure, gestion foncière et marchés

10-17 décembre 2023

Nairobi, Kenya (hybride)

Anglais et français

Merci à tous pour votre formidable intérêt pour ICCCASU5. Nous avons reçu un bon nombre d'excellents résumés lors de notre première phase de soumissions, et après le

processus d'évaluation par les pairs, nous avons commencé à envoyer les notifications d'acceptation officielles aux participants sélectionnés. Nous avons également reçu plusieurs demandes de prolongation des délais de soumission des résumés et nous sommes impatients de recevoir davantage de soumissions ! La conférence repose sur vos recherches et publications, c'est pourquoi nous vous invitons chaleureusement à vous joindre à nous lors d'ICCCASU5 à Nairobi, au Kenya, où nous aborderons le thème du "Financement des villes africaines - Infrastructure, gestion foncière et marchés".

Nous avons décidé de prolonger la date limite de soumission des résumés jusqu'au 16 juillet 2023. À partir de cette année, il est obligatoire de s'inscrire en tant que membre du réseau ICCASU sur <https://myiccasu.regfox.com/iccasu>. Après avoir terminé le processus d'inscription, vous pourrez procéder à la soumission de votre résumé pour examen par les pairs. Veuillez noter que la participation à la conférence est gratuite une fois que vous êtes devenu membre de l'ICCCASU. De plus, en tant que membre du réseau ICCASU, vous bénéficierez de plusieurs avantages. L'adhésion sera valide pendant deux ans, jusqu'à la prochaine édition de l'ICCCASU6 en Chine, prévue pour 2025. Pour obtenir des informations plus détaillées, veuillez consulter notre appel à contributions officiel ou visiter le site web officiel de l'ICCCASU à l'adresse <https://iccasu.com/>.

Nous vous remercions une fois de plus pour votre enthousiasme et nous nous réjouissons de vos précieuses contributions lors d'ICCCASU5.

Nous brûlons d'envie de vous voir à Nairobi afin de profiter de l'occasion pour partager et apprendre !

ICCCASU5 Call for Contributions

Financing African Cities: Infrastructure, Land Management & Markets

ICCCASU5 Appel à contributions

**Financement des villes africaines : infrastructures, gestion foncière
et marchés**



Financing African Cities - Infrastructure, Land Management and Markets

ICCCASU5

NAIROBI, KENYA (HYBRID)

DECEMBER 10 - 17, 2023

www.icccasu2023.org

icccasu5@uottawa.ca

FINANCING AFRICAN CITIES:

Infrastructure, Land Management & Markets

December 10-17, 2023

Nairobi, Kenya (Hybrid)

English & French

Africa will experience the world's highest rate of urbanization and the largest absolute contribution to urban growth in the upcoming decades. Despite this growth, the continent lags behind the average worldwide urbanization rate of 44%. While Africa comprises a diversity of demographics, urban forms, levels of infrastructure, a range of traditions and systems of construction, and an array of urban economies and systems of land tenure, its growing cities face common challenges. Sustainable urbanization is crucial for the development of self-sufficient societies and the preservation of Africa's rich natural habitats.

The 5th ICCCASU conference addresses these challenges in search of innovative solutions and best practices -- with a focus on systems of finance. Included is a critical discussion of existing programs (e.g., The Agenda 2063, The Africa We Want, Belt and Road Initiatives, etc.) and the various partners involved. Successes and challenges will be reviewed to determine if and how strategies might be generalized, advanced, or adapted across African countries. In addition to highlighting examples from Africa, participants are invited to present innovative financing and city-building strategies from China, Latin America, and elsewhere that might be applicable to the African context.

The larger goal of the conference, then, is the investigation of practical, feasible, and proven mechanisms to support a more sustainable, productive, and equitable urban future for Africa. To this end, a broad, international perspective is necessary. Approaches to topics can be theory-based, case-study-based, technically oriented, or focused on the social and physical context in which change takes place.

The organizing committee of ICCCASU hereby calls for contributions in the form of papers to be presented in either English or French. Submissions are welcome in (but not limited to) the following thematic areas:

A. Alternative models of urban financing

- Studies of past, current, and projected investments in city-building
- The financing of urban infrastructure through "build, own, operate & transfer" (BOOT), concessions, public/private partnerships (PPP), debt financing, and other instruments
- Urban design models for cultural diversity, ecological adaptation, and geographical sensitivity
- Transport innovations for attaining the UN's Sustainable Development Goals (SDGs)
- National infrastructure projects in support of city development
- Social business in sustainable infrastructure development

- The use of sustainable materials, building systems, and energy sources in urban development

B. Equitable and sustainable regional development models

- Rural-urban disparity and development challenges
- The bridge/disconnect between rural development and urban prosperity
- Sustainable rural development and urbanization
- Adapting governance systems to local cultural and political realities
- Planning for vigorous, egalitarian, and sustainable productivity
- Deploying social capital and support systems for indigenous and/or bottom-up urban development
- Climate resilience and urban sustainability
- Planning for urban resilience
- The discourse of “green” development and lessons-learned
- Exhaustion of urban ecosystems using wood energy

C. Post-socialist and socialist reforms in land-based financing

- Urban land reforms through municipalisation
- Land management information systems and urban planning instruments
- Belt and Road Initiatives: connectivity and globalization
- Greening the Belt and Road: opportunities and challenges
- Community-based ownership and financing for green rural/urban infrastructure
- Community land trusts

Abstracts of 250 words should be submitted at <http://icccasu2023.org/> by July 16, 2023. All abstracts will be referred to the scientific committee for peer review. Upon acceptance, presenters may prepare a complete paper for consideration for publication in our Springer book series “City Development: Issues and Best Practices,” and our upcoming ICCCASU online journal (for the details, please visit at <https://icccasu2021.org/springer-book-series/>).

ICCCASU was founded in 2014 as a mechanism through which partners in Canada, China and Africa could collaborate with UN-Habitat on issues related to urban development. As an international think-tank, ICCCASU brings together researchers, academics, and representatives from government and industry for in-depth discussions on urbanization, and to promote the dissemination and implementation of the United Nations’ Sustainable Development Goals (SDGs) and the New Urban Agenda, adopted in 2016. The fifth

biennial ICCASU in Nairobi in December 2023, follows conferences in Ottawa, Canada (2015), Yaoundé, Cameroon (2017), Chengdu, China (2019), and Montreal, Canada (2021).

We look forward to seeing you in Nairobi and taking the opportunity to share and learn!

ICCCASU5 Organizing Committee

University of Ottawa

60 University St. (030), Simard Hall,

Ottawa, Canada K1N 6N5

E-mail : icccasu5@uottawa.ca & icccasuC@uottawa.ca

Web: <http://icccasu2023.org/>

FINANCEMENT DES VILLES AFRICAINES :

Infrastructure, gestion foncière et marchés

10-17 décembre 2023

Nairobi, Kenya (hybride)

Anglais et français

L'Afrique connaîtra le taux d'urbanisation le plus élevé dans le monde et la plus grande contribution absolue du monde urbain au cours des prochaines décennies, étant donné que la croissance démographique dans cette région est la plus rapide du monde, mais la région est en retard par rapport au taux d'urbanisation moyen mondial (44%). À travers ce vaste continent, il existe de grandes variations sur le plan démographique, les formes de villes, les systèmes de construction, les régimes fonciers et immobiliers et les économies urbaines, mais certains avantages et défis sont communs : l'urbanisation qui prend la forme de villes durables qui peuvent devenir le moteur des économies nationales. Une telle transition est cruciale pour le développement de sociétés autosuffisantes et la préservation des riches habitats naturels de l'Afrique.

La 5e conférence internationale sur l'urbanisation durable canadienne, chinoise et africaine (ICCCASU) aborde ces thèmes difficiles en se penchant sur les systèmes qui rendent ces avancées possibles. Les systèmes conventionnels et innovants de financement et de développement doivent être discutés car ils sont prometteurs pour le développement réussi des villes. De nombreux programmes (ex. L'Agenda 2063 : L'Afrique que nous voulons ; une courroie et une initiative routière-BRI, etc.) sont déjà mise

en place et donnent des résultats, parrainés par de nombreux « partenaires » du développement de Chine, du Canada et d'autres pays dans le monde. Leurs initiatives, y compris leurs succès et leurs défis, doivent être examinées pour voir comment elles pourraient être généralisées ou adaptées entre les cas et dans les pays africains. Il existe plusieurs innovations dans la construction de villes en Afrique qui méritent également d'être soulignées. D'autres innovations en matière de développement urbain, en Chine, en Amérique latine et ailleurs, sont invitées à la conférence afin qu'un riche champ des possibles puisse être envisagé pour le contexte africain.

En fin de compte, notre objectif ambitieux est d'accueillir ce forum pour la recherche de moyens pratiques, réalisables et éprouvés vers un avenir urbain africain composé de villes durables, productives et équitables. La large portée internationale de l'ICCCASU est nécessaire pour atteindre cet objectif. Les approches adoptées pour ces sujets peuvent être basées sur la théorie, des cas, orientées techniquement ou focaliser l'attention sur le contexte social dans lequel les changements ont lieu.

Le comité d'organisation de l'ICCCASU lance un appel à contributions sous la forme d'articles scientifiques ou politiques individuels à présenter en anglais ou en français. Les soumissions sont attendues (sans s'y limiter) et les domaines thématiques sont les suivants

A. Modèles alternatifs de financement urbain

- Études des investissements passés, actuels et prévus dans la construction de la ville
- Financement des infrastructures urbaines par BOOT, concessions, PPP, financement par emprunt et autres instruments
- Modèles de conception urbaine pour la diversité culturelle, l'adaptation écologique et la sensibilité géographique
- Innovations de transport pour atteindre les ODD de l'ONU
- Projets d'infrastructure nationale à l'appui du développement de la ville
- Entreprise sociale dans le développement d'infrastructures durables
- Rôle des entreprises durables dans le développement urbain ; Défis de la biomasse et des énergies alternatives et Systèmes de construction durables

B. Modèles de développement régional équitables et durables

- Disparité rural-urbain et défis de développement
- Le pont/la déconnexion entre le développement rural et la prospérité urbaine

- Développement rural et urbanisation durables
- Adapter les systèmes de gouvernance aux réalités culturelles et politiques locales
- Planification pour une productivité vigoureuse, égalitaire et durable
- Déploiement du capital social et des systèmes de soutien pour le développement urbain autochtone et/ou ascendant
- Résilience climatique et durabilité urbaine
- Planification de la résilience urbaine
- Le discours du développement « vert » et les leçons apprises
- Épuisement des écosystèmes urbains par le bois énergie

C. Réformes postsocialistes et socialistes du financement foncier

- Réformes foncières urbaines par la municipalisation
- Mise en place de systèmes d'information sur la gestion foncière et d'instruments d'urbanisme
- Initiative Ceinture et Route : Connectivité et mondialisation
- Verdir la ceinture et la route : opportunités et défis
- Appropriation et financement communautaires pour les infrastructures rurales/urbaines vertes
- Fiducies foncières communautaires

Pour les participants actifs, nous invitons d'envoyer un résumé de 250 mots à soumettre sur <http://icccasu2023.org/> avant le 17 juillet 2023. Tous les résumés seront soumis au comité scientifique pour un examen par les pairs. Une fois acceptés, les présentateurs peuvent préparer un article complet à publier dans notre série de livres Springer « Développement de la ville : problèmes et meilleures pratiques » et dans notre prochaine revue en ligne ICCASU (pour plus de détails, veuillez visiter <https://icccasu2021.org/springer-séries-de-livres/>).

ICCCASU a été fondée en 2014 en tant que mécanisme permettant aux partenaires du Canada, de la Chine et de l'Afrique de collaborer avec ONU-Habitat sur des questions liées au développement urbain. En tant que groupe de réflexion international, l'ICCCASU rassemble des chercheurs, des universitaires et des représentants du gouvernement et de l'industrie pour des discussions approfondies sur l'urbanisation et pour promouvoir la diffusion et la mise en œuvre des objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies et du Nouvel agenda urbain, adoptés en 2016. La cinquième biennale ICCASU à Nairobi en décembre 2023, fait suite à des conférences à Ottawa, Canada (2015), Yaoundé, Cameroun (2017), Chengdu, Chine (2019) et Montréal, Canada (2021).

Nous brulons d'envie de vous voir à Nairobi afin de profiter de l'occasion pour partager et apprendre !

Comité d'organisation ICCCASU5
Université d'Ottawa
60, rue Université (030), Salle Simard,
Ottawa, Canada K1N 6N5
Courriel : icccasu5@uottawa.ca & icccasuC@uottawa.ca
Web : <http://icccasu2023.org/>

Membership Registration / Abstract Submission

International Standard Serial Number (ISSN)



ICCCASU
PUBLICATIONS

ISSN 2817-3139 (PRINT) | ISSN 2817-3147 (ONLINE)

We are delighted to announce that all publications within ICCCASU have now been indexed with an ISSN (International Standard Serial Number) by ISSN Canada, recognizing our publications in both print and online formats as continuing resources. This

significant milestone in ICCCASU represents a meaningful step that will further enhance the dissemination of our publications.

English:

ISSN 2817-3139 (Print)

ISSN 2817-3147 (Online)

Nous sommes ravis de vous annoncer que toutes les publications de l'ICCCASU ont maintenant été indexées avec un ISSN (International Standard Serial Number) par l'ISSN Canada, reconnaissant ainsi nos publications sous forme imprimée et en ligne comme des ressources continues. Cette étape importante pour l'ICCCASU représente une avancée significative qui contribuera davantage à la diffusion de nos publications.

French:

ISSN 2817-3155 (Imprimé)

ISSN 2817-3163 (En ligne)

ICCCASU-Springer Book Series

City Development: Issues and Best Practices

Enrique A. Prilman · Alan R. Palmer · Ray Meddis Editors

New Cover Design for Springer Book Series

This is a Springer Book Subtitle, Second Edition

The new book *New Cover Design for Springer Book Series* emphasises both experimental and theoretical aspects of surface, interface and thin film physics. As in previous editions the preparation of surfaces and thin films, their atomic and morphological, their vibronic and electronic properties as well as fundamentals of adsorption are treated.

Nobisim aiorempor:

- Because of their importance in modern information technology and structure physics and interface states
- Particular emphasis is paid to electronic surface, space charge layers and heterostructures as well as to superconductor/semiconductor interfaces and magnetic thin films.
- The latter topic was significantly extended in this new edition by more details about the giant magnetoresistance and a section about the spin-transfer torque mechanism including one new problem as exercise.

Two new panels about Kerrefect and spin-polarized scanning tunnelling microscopy were added, too. Furthermore, the meanwhile important group III-nitride surfaces and high-k oxide/semiconductor interfaces are shortly discussed in this new 5th edition of the book. Entempor emporit ea con prae rehent alit am volo debitat emporro magnis nis unt volupta tatatendest illabo.

About the reviews

A dolo corio beat di re es eium estin core enition sectur alicit quis accaquia ditate nobisim aiorempor abore dusciamusdam aut arum hil id quasitae. Ur? Nam commod etur? Ossaqui atquis etur minim venimi, nusdae solupia temqui quos qui nim niendes sitata Nam quis aperibus cost quae. Nam ipis eatem voluptur? Im il maio. Ni corianti dolore omnihillabo. Source review

Prof. Dr. Lorro Comnitz repellendit mintis dolupti anihicti invelit, quam eumquost, quos et acerore et maio. Ut quidem ut aut lani must unt isint eatur? Cestium quas id minihit ma nimus.

ISBN 000-0-0000-0000-0



springer.com

Prilman · Palmer · Meddis Eds



New Cover Design for Springer Book Series

2nd Ed.

City Development: Issues and Best Practices

Enrique A. Prilman
Alan R. Palmer
Ray Meddis Editors

City Development: Issues and Best Practices

This is a Springer Book Subtitle

Second Edition



As we mentioned in our February newsletters, the ICCCASU-Springer book series titled "City Development: Issues and Best Practices" is a cooperative venture with Springer Publishing (<https://icccasu.com/springer-book-series/>). The first book in the series, "Cities in an Era of Cascading Risks: New Insights from the Ground," is currently in press. Additionally, the second book, "Making Sense of Planning and Development for the Post-Pandemic Cities," has been submitted to Springer. We have recently submitted the third book titled "Artificial Intelligence-Driven Geographies: Revolutionizing Urban Studies" by authors Navid Mashhadi Moghaddam and Huhua Cao. This book explores one of the most popular and current topics: artificial intelligence (AI). Here is the book summary:

In the wake of artificial intelligence (AI) transforming virtually all aspects of human life, several domains, including human geography, urban studies, and environmental studies, are at the forefront of experiencing this revolutionary tide. Our book, "Artificial Intelligence-Driven Geographies: Revolutionizing Urban Studies," provides an in-depth insight into how AI is overhauling these disciplines and beyond, with an emphasis on AI's massive potential to reform our worldview and propel sustainable growth.

This trailblazing volume takes a deep dive into AI's history, its core methodologies and algorithms in the realm of machine learning and deep learning, while also highlighting the critical importance of data sourcing and processing within these areas. The book explores numerous AI applications in human geography, such as population mapping, land

utilization, environmental risk analysis, and socioeconomic studies. When it comes to urban studies, we dissect AI-led strategies for developing smart cities, managing transportation, predicting urban expansion, and fostering sustainable development, to name a few.

As AI continues its relentless infiltration into our daily lives, it becomes imperative to grapple with the ethical conundrums and challenges that emerge from AI-driven planning. Our book addresses these crucial issues head-on, with discussions ranging from data privacy, algorithmic bias, fair access to technology, to the future of job landscapes in fields such as geography, urban studies, environmental research, and data analysis. To supplement these discussions, we offer engaging case studies showcasing successful AI deployments in these fields, while also hinting at potential future research paths and obstacles.

"Artificial Intelligence-Driven Geographies: Revolutionizing Urban Studies" is a must-read for students, scholars, and professionals in a variety of disciplines such as geography, urban studies, environmental research, and related areas. It also stands as an invaluable tool for policy makers and urban scholars keen on leveraging AI's power to construct smarter, sustainable, and equitable urban environments. This book will empower you with the knowledge and tools necessary to unlock the true potential of AI, paving the way for a more comprehensive understanding of our world and a brighter future for all.

ICCCASU is pleased to announce the preparation of its 4th addition to the Springer Book Series. Focused on urbanization in Sub-Saharan Africa, this upcoming publication will deal with current challenges facing Africa's rapidly-growing cities. The book will present three case studies conducted by young Canadian scholars and explore the socioeconomic and political impacts of climate change, extreme heat, unplanned urban development, and renewable energy in the context of Sub-Saharan Africa, and will provide a wide range of insights to global scholars focused on urbanization and climate change in the developing world.

Comme nous l'avons mentionné dans nos newsletters de février, la série de livres ICCCASU-Springer intitulée "City Development: Issues and Best Practices" est une entreprise coopérative avec Springer Publishing (<https://icccasu.com/springer-book-series/>). Le premier livre de la série, "Cities in an Era of Cascading Risks: New Insights from the Ground", est actuellement sous presse. De plus, le deuxième livre, "Making Sense of Planning and Development for the Post-Pandemic Cities", a été soumis à Springer. Nous avons récemment soumis le troisième livre intitulé "Artificial Intelligence-

Driven Geographies: Revolutionizing Urban Studies" des auteurs Navid Mashhadi Moghaddam et Huhua Cao. Ce livre explore l'un des sujets les plus populaires et les plus actuels : l'intelligence artificielle (IA). Voici le résumé du livre :

Dans le sillage de l'intelligence artificielle (IA) transformant pratiquement tous les aspects de la vie humaine, plusieurs domaines, dont la géographie humaine, les études urbaines et les études environnementales, sont à l'avant-garde de cette vague révolutionnaire. Notre livre, "Artificial Intelligence-Driven Geographies: Revolutionizing Urban Studies", fournit un aperçu approfondi de la façon dont l'IA remanie ces disciplines et au-delà, en mettant l'accent sur le potentiel énorme de l'IA pour réformer notre vision du monde et propulser une croissance durable.

Ce volume pionnier plonge dans l'histoire de l'IA, ses méthodologies et algorithmes de base dans le domaine de l'apprentissage automatique et de l'apprentissage en profondeur, tout en soulignant l'importance cruciale de l'approvisionnement et du traitement des données dans ces domaines. Le livre explore de nombreuses applications de l'IA en géographie humaine, telles que la cartographie de la population, l'utilisation des terres, l'analyse des risques environnementaux et les études socio-économiques. En ce qui concerne les études urbaines, nous disséquons les stratégies dirigées par l'IA pour développer des villes intelligentes, gérer les transports, prévoir l'expansion urbaine et favoriser le développement durable, pour n'en nommer que quelques-unes.

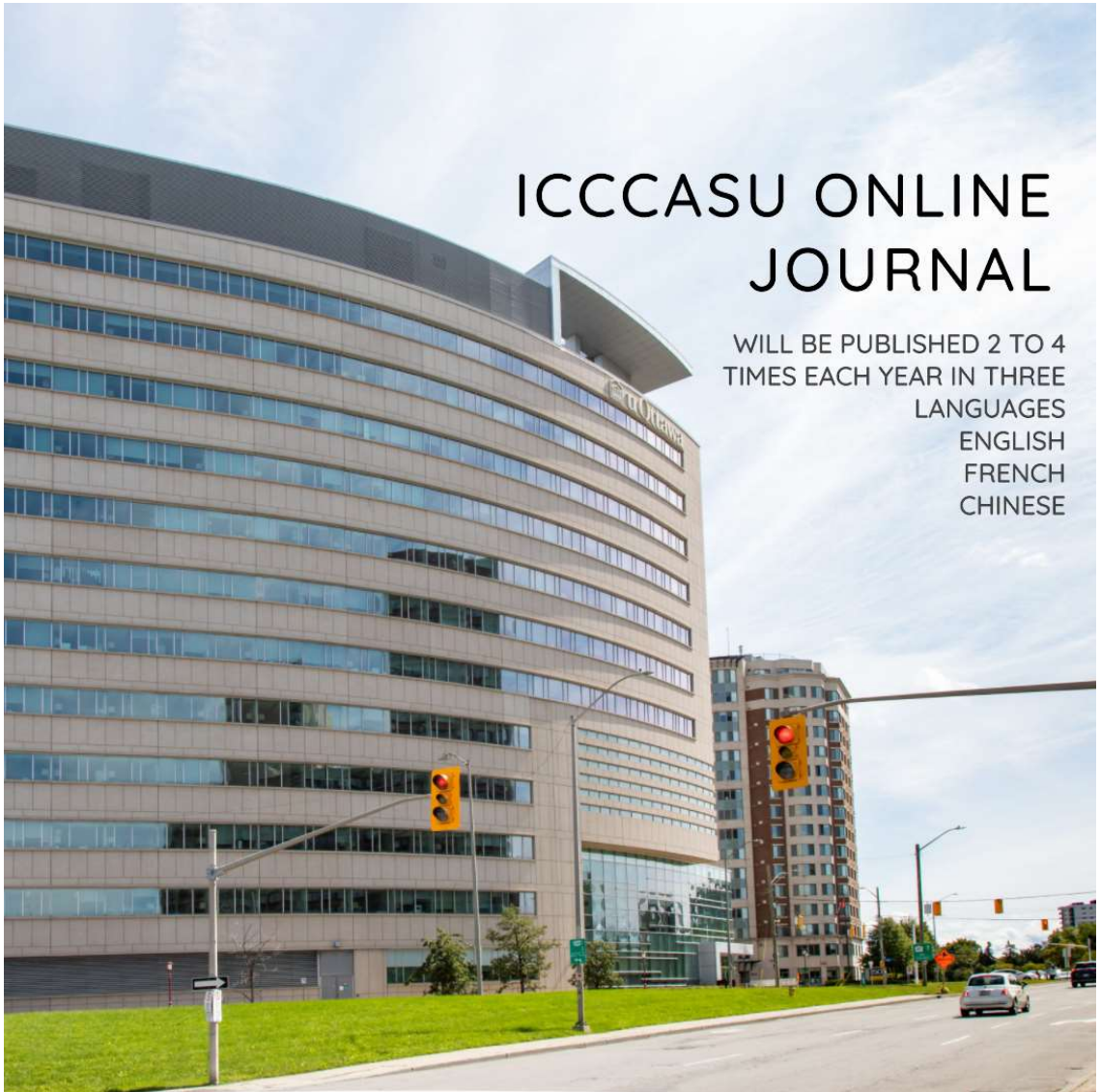
Alors que l'IA poursuit son infiltration incessante dans notre vie quotidienne, il devient impératif de s'attaquer aux énigmes et aux défis éthiques qui émergent de la planification basée sur l'IA. Notre livre aborde ces questions cruciales de front, avec des discussions allant de la confidentialité des données, des biais algorithmiques, de l'accès équitable à la technologie, à l'avenir des paysages professionnels dans des domaines tels que la géographie, les études urbaines, la recherche environnementale et l'analyse de données. Pour compléter ces discussions, nous proposons des études de cas engageantes présentant des déploiements d'IA réussis dans ces domaines, tout en faisant également allusion à de futurs chemins de recherche et obstacles potentiels.

"Artificial Intelligence-Driven Geographies: Revolutionizing Urban Studies" est une lecture incontournable pour les étudiants, les universitaires et les professionnels de diverses disciplines telles que la géographie, les études urbaines, la recherche environnementale et les domaines connexes. Il s'agit également d'un outil inestimable pour les décideurs politiques et les universitaires urbains désireux de tirer parti de la puissance de l'IA pour construire des environnements urbains plus intelligents, durables et équitables. Ce livre

vous donnera les connaissances et les outils nécessaires pour libérer le véritable potentiel de l'IA, ouvrant la voie à une compréhension plus complète de notre monde et à un avenir meilleur pour tous.

L'ICCCASU a le plaisir d'annoncer la préparation de son 4e ajout à la série de livres Springer. Axée sur l'urbanisation en Afrique subsaharienne, cette prochaine publication traitera des défis actuels auxquels sont confrontées les villes africaines à croissance rapide. Le livre présentera trois études de cas menées par de jeunes universitaires canadiens et explorera les impacts socioéconomiques et politiques du changement climatique, de la chaleur extrême, du développement urbain non planifié et des énergies renouvelables dans le contexte de l'Afrique subsaharienne, et fournira un large éventail d'idées. aux universitaires mondiaux axés sur l'urbanisation et le changement climatique dans le monde en développement.

ICCCASU Online Journal



ICCCASU ONLINE JOURNAL

WILL BE PUBLISHED 2 TO 4
TIMES EACH YEAR IN THREE
LANGUAGES
ENGLISH
FRENCH
CHINESE

We are currently in the works for creating an online journal with the University of Ottawa. The journal will be published 2 to 4 times each year, in three languages: English, French, and Chinese. Please look out for our updates as we work diligently for the journal to be completed this summer!

Nous sommes actuellement en train de créer une revue en ligne avec l'Université d'Ottawa. La revue sera publiée de 2 à 4 fois par an, dans trois langues : anglais, français et chinois. Veuillez rester à l'affût de nos mises à jour alors que nous travaillons assidûment pour achever la revue cet été !

ICCCASU Student Volunteer Awards



ICCCASU STUDENT VOLUNTEER AWARDS

During Canada's National Volunteer Week, ICCCASU was honored with the Outstanding Community Partner Award 2022-2023 from the University of Ottawa. You can read more about it here:

<https://www.uottawa.ca/current-students/career-experiential-learning/volunteering/2022-23-community-engagement-awards>

As an international think tank, ICCCASU relies entirely on volunteers. This year, ICCCASU continues to acknowledge the efforts of student volunteers who have made the conference and other activities possible! We would like to extend our congratulations to eight of our volunteers as we present them with the ICCCASU Excellent Volunteer Award for their invaluable work and achievements:

- Abdelhamid Benhmade
 - Andrea Wong
 - Haotian Guan
 - Jack Cao
 - Luisa Fernanda Gomez Jimenez
 - Navid Mashhadi Moghaddam
 - Ria Perrault
 - Sophie Gauthier
-

Pendant la Semaine nationale du bénévolat au Canada, l'ICCCASU a été honoré du Prix du partenaire communautaire exceptionnel 2022-2023 de l'Université d'Ottawa. Vous pouvez en savoir plus à ce sujet ici :

<https://www.uottawa.ca/etudiants-actuels/carriere-apprentissage-experientiel/benevolat/prix-engagement-communautaire-2022-23>

En tant que groupe de réflexion international, l'ICCCASU repose entièrement sur des bénévoles. Cette année, l'ICCCASU continue de reconnaître les efforts des étudiants bénévoles qui ont rendu possible la conférence et d'autres activités ! Nous tenons à féliciter huit de nos bénévoles en leur décernant le Prix d'excellence du bénévolat ICCCASU pour leur travail inestimable et leurs réalisations :

- Abdelhamid Benhmade
- Andrea Wong
- Haotian Guan
- Jack Cao
- Luisa Fernanda Gomez Jimenez
- Navid Mashhadi Moghaddam
- Ria Perrault
- Sophie Gauthier

[Read More](#)

The story of a tireless volunteer



Along with the volunteer awards, we would also like to highlight one of our student volunteers and the work she has with ICCASU since 2021. Bithja Tiendrebeogo is currently studying at the University of Ottawa, and has contributed to our conferences in many different aspects, acting as head of social media, technical support at ICCASU4, assisting in research projects, as well as translating and transcribing many of ICCASU's most important documents. Her volunteering experience has supported her personal and

professional growth, along with providing numerous networking opportunities with inspiring individuals from around the world.

As an ICCCASU volunteer, Bithja has learned to collaborate effectively with others, manage time between her school and volunteer work, and most importantly, function as a team rather than as an individual. As a recipient of the ICCCASU Excellent Volunteer Award in 2021, she has made a difference in the local and global ICCCASU community, and gained insight into the outside world through her work. She says, "It's not easy to manage university, volunteering, and other responsibilities, but it's not impossible. Through volunteering, I constantly train myself to be disciplined. Sometimes, it's challenging, but the people I volunteer with are very understanding and supportive."

At ICCCASU, our founding members are also very involved with the student volunteers. Jean-Marie Cishahayo has supervised Bithja's work, and shares a message of appreciation for her:

As a Founding Member of the ICCCASU and Chair for Training and Communication, I would like to express my feelings of gratitude and great satisfaction to Bithja Tiendrebeogo, the volunteer student from the University of Ottawa. Since January 16, 2021, while we were in full preparation of the activities for the 4th International Conference on Canadian, Chinese and African Sustainable Urbanisation (ICCCASU4), which happened for the first time virtually

because of the pandemic of Covid-19, Bithja joined my team as a volunteer when she was in her first year of university, usually very overloaded with lots of lessons. My team worked for a few months on research to create a list of institutions in Canada, Africa and around the world, then invite them to join our conference and eventually create strategic collaborations with ICCCASU. In addition, Bithja assisted with great satisfaction the organizing committee in its translation needs (French and English), in the coordination of the reports of the sessions of the conference to quote some of the contributions made to the successes of ICCCASU. This year, I am happy that she has joined my team again as a leader of new volunteers, as we prepare for the 5th ICCCASU Conference to be held in Nairobi – Kenya this year. Bithja is a model volunteer, with a dedication to serve, offers the best of her abilities and her availability day and night to the services of ICCCASU. The whole team is very grateful. I wish her good luck in her studies and her future career.

- Jean-Marie Cishahayo

Avec les prix du bénévolat, nous souhaitons également mettre en avant l'une de nos bénévoles étudiantes et le travail qu'elle accomplit avec l'ICCCASU depuis 2021. Bithja Tiendrebeogo étudie actuellement à l'Université d'Ottawa et a contribué à nos conférences dans de nombreux domaines différents, en tant que responsable des médias sociaux, soutien technique lors de l'ICCCASU4, assistance à des projets de recherche, ainsi que traduction et transcription de nombreux documents importants de l'ICCCASU. Son expérience de bénévolat a soutenu sa croissance personnelle et professionnelle, tout en lui offrant de nombreuses opportunités de réseautage avec des personnes inspirantes du monde entier.

En tant que bénévole de l'ICCCASU, Bithja a appris à collaborer efficacement avec les autres, à gérer son temps entre ses études et son travail bénévole, et surtout, à fonctionner en équipe plutôt qu'en tant qu'individu. En tant que lauréate du Prix d'excellence du bénévolat ICCCASU en 2021, elle a fait une différence dans la communauté locale et mondiale de l'ICCCASU, et a acquis une meilleure compréhension du monde extérieur grâce à son travail. Elle explique : « Il n'est pas facile de concilier université, bénévolat et autres responsabilités, mais ce n'est pas impossible. Grâce au bénévolat, je m'entraîne constamment à être disciplinée. Parfois, c'est un défi, mais les personnes avec lesquelles je fais du bénévolat sont très compréhensives et solidaires.

Les membres fondateurs de l'ICCCASU sont aussi impliqués dans la gestion des bénévoles. Voici un message de Jean-Marie Cishahayo, superviseur de l'équipe bénévole de Bithja :

En tant que Membre Fondateur de l'ICCCASU et Directeur des formations et communication, je voudrais exprimer mon sentiment de gratitude et de grande satisfaction envers Bithja Tiendrebeogo, l'étudiante bénévole de l'Université d'Ottawa. Depuis le 16 janvier 2021, alors que nous étions en pleine préparation des activités de la 4e Conférence internationale sur l'urbanisation durable au Canada, en Chine et en Afrique (ICCCASU4) qui s'est passée pour la première fois virtuellement à cause de la pandémie de Covid-19, Bithja a rejoint mon équipe comme bénévole alors qu'elle était en première année de ses études universitaires, généralement très surchargée avec beaucoup de cours. Mon équipe travaillait quelques mois sur les recherches

en vue de créer une liste des institutions au Canada, en Afrique et dans le monde, ensuite les inviter à joindre notre conférence et éventuellement créer des collaborations stratégiques avec l'ICCCASU. De plus Bithja a assisté avec grande satisfaction au comité

d'organisation dans ses besoins de traduction (Français et l'Anglais), dans la coordination des rapports des sessions de la conférence pour citer certaines des contributions apportées aux succès de l'ICCCASU. Cette année, je suis content qu'elle a rejoint encore mon équipe comme chef de nouveaux bénévoles, au moment où nous sommes en préparation de la 5e Conférence de l'ICCCASU qui se tient à Nairobi – Kenya cette année. Bithja est une bénévole modèle, avec un dévouement de servir, offre le meilleur ses capacités et sa disponibilité jour et nuit aux services de l'ICCCASU. Toute l'équipe est très reconnaissante. Je lui souhaite de bons succès dans ses études et au développement de sa carrière future.

- Jean-Marie Cishahayo

Urban Geography News

Canada

City targets 2030 for two million new trees

<https://edmonton.taproot.news/news/2023/03/17/city-targets-2030-for-two-million-new-trees>

On Friday, the city of Edmonton said it will plant 2 million new trees by 2030 at a cost of about \$114 million. The city also has a goal of reaching 20 percent total tree canopy cover by 2071. The city said the \$114 million will be a mix of city and federal funds. Capital Profiles reports that Edmonton's current urban forest ecosystem benefits are valued at \$176 million, and the 2 million-tree project is expected to increase those benefits by about 15 percent as the trees mature. Increasing the size of Edmonton's urban forest is also integral to achieving the goals of programs such as the Climate Change Adaptation and Resilience Strategy and the Community Energy Transition Strategy.

Proposed Edmonton encampment response plan aims to speed up housing process

<https://www.cbc.ca/news/canada/edmonton/proposed-edmonton-encampment-response-plan-aims-to-speed-up-housing-process-1.6798470>

Edmonton is combating homelessness with an updated response strategy that seeks to expedite the process of placing homeless persons in homes. Additionally, the city has requested 350 affordable housing units from the federal government, which will prevent encampment residents from being evicted. During the 2023–2026 budget planning

process, the city administration suggested funding the Encampment and Unsheltered Homelessness Response integrated service package with \$4.89 million. The campsite plan will be heard by the Council's Community and Public Services Committee on April 11.

Ontario proposes new powers to allow cities to expand boundaries for housing

<https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/ontario-housing-bill-steve-clark-1.6803853>

The government of Ontario proposes letting municipalities extend their settlement borders more rapidly and efficiently to free up more land for housing. On Wednesday, Steve Clark, Ontario's housing minister, launched the Assisting Homebuyers, Protecting Tenants Act, which will assist the state in building 1.5 million homes over the next ten years. In downtown districts and along essential transportation corridors, the proposed law would alter the fundamental principles towns must adhere to when planning land use. This includes zoning and housing construction.

Creating a 15-minute community in suburbia

<https://www.theglobeandmail.com/business/industry-news/property-report/article-creating-a-15-minute-community-in-suburbia/>

The 15-acre Lansing Square site is being transformed into LSQ, a mixed-use community that will have residential towers, office space, retail space, and a real park. Located at the northeast corner of Sheppard Avenue and Victoria Park Avenue, Lansing Square consists of a number of buildings. On the property, two low-rise commercial buildings have already been demolished in order to make way for an 11-story office tower that will be constructed above a new parking garage. The project will include a 1.2-acre central park, 50,000 square feet of retail space, and over 1,600 new homes spread over six buildings with a maximum height of 43 stories. In parallel with the renovation, there is a global discussion on 15-minute communities.

China

China Eases Housing Curbs in Wuhan, Paving Way for Other Cities to Follow

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-02-06/wuhan-eases-key-home-buying-ban-to-arrest-china-housing-slump>

Wuhan has eased a key home-buying ban in an effort to boost the housing market in China. The city has allowed non-local residents to buy properties in certain districts, which could help to alleviate the oversupply of homes in the city. The move is part of a wider effort by the Chinese government to support the housing market, which has been struggling due to tighter regulations and a slowdown in economic growth. The easing of the home-buying ban in Wuhan is seen as a test case for other cities in China that may

consider similar measures.

Morocco and China Communications to build \$1bn Tangier tech city

<https://www.globalconstructionreview.com/morocco-hires-china-communications-to-build-1bn-tangier-tech-city/>

China and Morocco have signed a framework agreement to launch the long-awaited Mohammed VI Tangier Tech City project. The project aims to create a "sustainable, integrated and intelligent industrial city". The project will include a 947-hectare "Industrial Acceleration Zone," where major manufacturing plants will be located, and a 1,220-hectare "Smart City" that will include residential, leisure, and tourism developments, as well as the public infrastructure. These businesses will span multiple sectors, including automotive, aerospace, textile, electronics and machinery factories on site.

China's Housing Market Has Plenty of Space but Not Enough Buyers

<https://www.wsj.com/articles/chinas-smaller-cities-struggle-to-unload-empty-apartments-1a70f551>

This news reveals that China's housing market is suffering stagnation because of an oversupply of unsold apartments. Many apartments across China during the 'slum clearance' project have been finished but have not sold out yet. Some reasons are causing these factors, for example, the outflowing population from rural to top-tier cities, weak consumption power in small cities, and poor urban planning. As a result, such excess housing supply may limit the extent of China's overall economic recovery. It is owing to the loss of consumers' confidence and heavily indebted.

China-Singapore Tianjin Eco-City nurturing green buildings and development industry

<https://www.devdiscourse.com/article/science-environment/2404835-china-singapore-tianjin-eco-city-nurturing-green-buildings-and-development-industry>

China-Singapore Tianjin Eco-City is China's first national green development demonstration zone and has the highest concentration of green structures in the nation, with all of its buildings meeting green construction requirements. The Eco-City has 126 projects that have been designated as national green buildings, 92 of which have high star ratings. By the end of 2024, the Qizhi Binhai Intelligent Manufacturing Base will be completed. Upon completion, the project will serve as a significant growth platform for the green building and development sector in the Eco-City.

Africa

African Development Bank Group's Urban and Municipal Development Fund welcomes EUR 10 million from Nordic Development Fund to boost urban city development in Africa

<https://www.afdb.org/en/news-and-events/press-releases/african-development-bank-groups-urban-and-municipal-development-fund-welcomes-eur-10-million-nordic-development-fund-boost-urban-city-development-africa-58437>

The Nordic Development Fund (NDF), in partnership with the African Development Bank, has announced a significant increase in financial support for African countries and fast-growing cities bearing the brunt of climate change and poverty. The 10 million euros donation will go to the Urban and Municipal Development Fund (UMDF), which is hosted by the African Development Bank and aims to help African countries promote climate-resilient, livable and productive urbanization.

In Kenya, an electric transport plan for clean air, climate”

<https://apnews.com/article/transportation-and-shipping-rwanda-kenya-africa-climate-environment-a347c555bf24393f10e913b7db8537e3>

In Kenya, electric motorcycles are becoming popular. Compared with fuel, batteries cost less and have higher range economy. The electric vehicle industry is developing rapidly to accelerate the development of clean transportation and put the East African country on a path to cleaner air and lower emissions. In February, the African Development Bank announced a \$1 million grant for technical assistance in countries such as Kenya.

Sierra Leone: Freetown residents build homes on the sea

<https://www.africanews.com/2023/02/28/sierra-leone-freetown-residents-build-homes-on-the-sea/>

As Sierra Leone's capital, Freetown, runs out of land to build on, residents are "banking" reclaimed land from the sea to build their homes. In order to do this, tires, trash, and earth bags are stacked on the water's edge, the ballast is filled with mud, and the dwellings are then erected on top. A lack of water and sewage infrastructure, as well as limited access roads, make it difficult for ambulances and fire trucks to reach unapproved dwellings in a crisis. As sea levels rise due to climate change, million of residents are expected to relocate.

Safe and efficient urban mobility for Africa

<https://www.worldhighways.com/feature/safe-and-efficient-urban-mobility-africa>

In the next ten years, there are expected to be 230 million more urban residents in Africa. Additionally, this has created additional challenges for the provision of safe and efficient mobility services, such as poor urban planning, inadequate transportation infrastructure,

and limited local authority capabilities. These concerns will be addressed through the development of new capacity-building tools and mentorship services in four practice areas: creating safe cities for non-motorized transportation, managing urban congestion, and developing municipal road safety initiatives. As part of the 3rd IRF African Regional Congress in Accra, Ghana, the participating cities will receive an initial program of e-learning webinars covering each of the four practice areas in February and March 2023.

South African Cities Show Commitment to Accelerate Water Resilience at 2023 UN Water Conference

<https://www.wri.org/update/south-african-cities-show-commitment-accelerate-water-resilience-2023-un-water-conference>

This City Characterization Report advances knowledge and assessment of the urban water system in Gqeberha, South Africa's sixth largest city. The lack of spatial planning and development causes informal housing to be built in flood plains that can't withstand urban floods. Increasing water insecurity and drought has negatively impacted the local economy, resulting in a lack of investment in upcoming sectors. To enhance water resilience, WRI continues to collaborate with municipal stakeholders to identify change pathways and jointly develop specific objectives and owners for activities. In the Johannesburg City Characterization Report, climate change threatens the city's water security, resilience, and ability to sustain human habitation.



FOLLOW US

social media :



@ICCCASU



@ICCA_SU



@ICCCASU1



Did you know that ICCASU has social media? To be informed on events, conference and news about ICCASU please FOLLOW US On our social network.



Copyright © 2023 ICCASU, All rights reserved.



Website: www.icccasu2021.org

Email: icccasuD@uottawa.ca

60 University St. (030)
Simard Hall / Pavilion Simard
University of Ottawa / Université d'Ottawa
Ottawa, Canada
K1N 6N5

Want to change how you receive these emails?
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).

Grow your business with  **mailchimp**