Programme

Légende : Cotonou, Bénin | Ben Guerir, Maroc | Koumassi, Ghana | Uniquement sur site

Fuseau horaire : GMT+1

23 Mai 2023

08:30 - 09:00	**Accueil des participants**
09:00 - 09:10	BÉNIN	**Cérémonie d'ouverture**
09:10 - 09:15	BÉNIN	**Datafiction : de la donnée aux villes africaines intelligentes** Les défis liés à l'expansion démographique accélérée observée en Afrique trouvent leurs solutions dans les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) et dans la mise en place de systèmes d'information et de gestion intégrant des données massives, ouvertes, interopérables, actuelles et riches. La transformation digitale des services traditionnels s'entraîne à production et la consommation d'une quantité infinie de données qui servent à la construction des villes intelligentes centrée sur le citoyen. Jérôme CHENAL – Directeur du Centre Excellence en Afrique Claude BORNA – Directrice Générale et Responsable de l'innovation à l'Agence de développement de la ville de Sémé City
09:15 - 09:30	BÉNIN	**La ville africaine de 2043 vue par la jeunesse africaine** Vous êtes invités à faire un bond de vingt ans dans le futur pour découvrir la ville africaine de demain avec Rebecca, 12 ans, Bienvenue en 2043, où ecs - quartiers, réseaux intelligents, offre de mobilités innovantes et services entièrement digitalisés fructissent dans les villes africaines au service d'un cadre de vie durable et inclusif pour les citoyens. Rebecca - Apprenante du TWPA, un programme de Sémé City pour les jeunes de 8 à 18 ans
09:30 - 10:15	BÉNIN	**La politicien et l'architecte** Alors que la ville africaine est en pleine transformation pour adresser les challenges urbains qui se présentent à elle, le commerce publique accorde de plus en plus d'importance au travail collaboratif avec le secteur privé. Les décideurs publics et privés en viennent beaucoupes. Cette évolution des modes de collaboration est stimulante notamment au regard de l'évolution technologique qui permet de répondre à ville d'une façon innovante. José TONATO – Ministre du cadre de vie, des transports chargé du développement durable du Bénin Romarick ATOKE – Architecte/Global Arch Consult
10:15 - 10:45	**Pause café**
10:45 - 12:00	BÉNIN	**Intelligence collective : les jeunes, les robots et la ville de demain.** Les étudiants en 2ème année d'Africa Design School, première école de design au Bénin présentiennent le résultat d'un workshop Datavisualisation sur les relations entre les données de mobilité et les données récoltées à travers la ville de Cotonou. Etudiants en 2ème année de design numérique, Africa Design School
12:00 - 14:00	**Pause déjeuner**
14:00 - 14:30	MAROC	**Résilience dans les villes africaines** Ce discours d'ouverture explorera les défis auxquels sont confrontées les villes africaines, notamment l'urbanisation rapide, le changement climatique et les disparités économiques. Le discours d'ouverture soulignera l'importance de renforcer la résilience des villes africaines pour s'assurer qu'elles restent aptes à prospérer et continuer à fournir des services et des opportunités essentiels à leurs résidents. Il discutera également d'exemples réussis d'efforts de renforcement de la résilience dans les villes africaines, tels que l'utilisation de la technologie pour surveiller et répondre aux catastrophes naturelles et le développement de systèmes de transport durables. Le discours soulignera le besoin urgent d'une approche collaborative et coordonnée pour combattre ces défis critiques rencontrés aux pouvant prospérer face à l'adversité. Hassan RADONE – Directeur de l'Ecole d'Architecture, d'Urbanisme et de Design (EAD + D) à l'Université Polytechnique
14:15 - 15:00	BÉNIN	**La professionnel et le leader d'opinion, Technologies et infrastructures numériques** L'innovation au service de la ville et des usagers est un enjeu de premier plan pour adresser les défis urbains du siècle et qui pour susciter des questions d'ordre économique, social et même éthique. Réunissez deux acteurs incontournables de la construction des nouvelles modèles de villes en Afrique qui décortiquent le fonctionnement des NTIC dans la question de l'urbain. Yavin DEGLA – Ingénieur en intelligence artificielle, créateur de contenu sur Youtube et formateur Caren KATABY – Directrice des Services pour l'Est (Société des Infrastructures Numériques du Bénin)
14:15 - 16:00	BÉNIN	**Workshop - Vers des cadres de vie durables et sains en Afrique : liens entre les politiques de santé publique et d'aménagement territorial**
14:30 - 15:00	MAROC	**La géoinformation urbaine et ses applications dans les villes africaines** Ce discours d'ouverture se penchera sur le rôle essentiel des données et de la technologie géospatiales pour aborder les décisions de planification et de développement urbain en Afrique. Il mettra en lumière les défis et les opportunités auxquels sont confrontés les décideurs et les chercheurs en Afrique, y compris le rapide développement des villes, le changement climatique et le besoin urgent de services publics efficaces et équitables. Il soulignera le potentiel de ces technologies pour améliorer les services publics, promouvoir la durabilité environnementale et renforcer la résilience. Il abordera également les défis auxquels sont confrontées les villes africaines lorsque l'urbanisation rapide dépasse la capacité des infrastructures et des services publics, et souligne le besoin urgent de solutions innovantes et durables pour relever ces défis urbains et soutenir le développement urbain durable en Afrique. Maxime CHERATA - Maître de conférence en apprentissage automatique pour l'observation de la Terre et la Géomatique - Bordeaux INP
15:00 - 15:30	BÉNIN	**La rurale à la rencouvse de l'urbain** Ce discours d'ouverture souligne l'importance d'établir des partenariats solides entre les communautés rurales et urbaines et présentera des exemples de collaborations réussies qui ont abouti à un développement urbain durable et équitable. L'objectif de ce discours est d'inspirer de nouvelles réflexions et actions et de promouvoir une plus grande prise de conscience de la valeur des liens ruraux-urbains pour favoriser l'avenir des villes. Salma ZERHOUNI – Professeure à l'Ecole d'Architecture, d'Urbanisme et de Design (EAD + D) de l'Université Polytechnique Mohammed VI
15:15 - 16:15	BÉNIN	**La protection des données dans les villes africaines** Alors que le concept même de smart cities positionne l'usager au centre du fonctionnement de la ville, l'alliance entre numérique, innovation technologique et planification urbaine permettra d'améliorer le confort et la qualité de vie des populations et plus en plus de productivité et consommation de données. Dans ce contexte, la réglementation des données en Afrique devra s'établir comme un outil de lutte incontournable contre toute forme d'excès qui porteraient atteinte à la sécurité et au bien-être des populations.
16:15 - 16:45	BÉNIN	**Pause café**
16:30 - 16:50	MAROC	**Pause café**
16:00 - 17:30	MAROC	**Télédétection et SIG intelligent** Cette session examinera les derniers développements et applications des technologies de télédétection et SIG dans le contexte des villes intelligentes en Afrique. Elle explorera les potentiels des activités mettant en évidence l'importance de la télédétection et des SIG pour la gestion des villes intelligentes, y compris le suivi de l'environnement, la gestion des catastrophes et la protection des services publics dans les villes intelligentes. Elle mettra en lumière les défis et les modèles émergents, cette session vise à fournir une plate-forme aux chercheurs et aux praticiens pour partager leurs idées et leurs dernières approches innovantes d'utilisation de la télédétection et des technologies SIG pour soutenir le développement urbain durable en Afrique. Aida AZMI – Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI Maxime CHERATA - Maître de conférences en apprentissage automatique pour l'observation de la Terre et la Géomatique - Bordeaux INP	MAROC	**Mobilité durable dans les villes africaines** Cette session explorera les dernières avancées et opportunités dans le domaine de la mobilité dans les villes africaines. Elle mettra en lumière les développements récents, les défis et les opportunités, cette session présentera des articles qui examineront les dernières avancées et les meilleures pratiques en matière de solutions de mobilité intelligentes dans la région, y compris les systèmes de transport intelligents, les véhicules électriques et les infrastructures cyclables automatisées et les systèmes de transport urbain durable. La session vise à fournir une plate-forme aux chercheurs et aux praticiens pour partager des idées sur la manière dont les technologies de mobilité intelligente peuvent contribuer à un développement urbain durable et équitable dans les villes africaines. El Barbri DIOP - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI	MAROC	**Application des méthodes basées sur les données en planification urbaine** Au cours de cette session, nous présenterons des articles qui explorent l'application des méthodes basées sur les données en planification urbaine. Ces méthodes utilisent des techniques basées sur les données pour élire des décisions éclairées concernant les villes qui sont confrontées aux villes africaines, tels que le établissements informels, les infrastructures vieillissantes et le changement climatique. Les sujets incluront l'utilisation de l'imagerie satellitaire et des données géospatiales pour évaluer les modèles de croissance urbaine, l'analyse des données de mobilité pour mieux comprendre la dynamique urbaine et l'utilisation des données de capteurs pour surveiller la croissance urbaine future. Les articles fourniront des informations précieuses aux universités, aux décideurs et aux chercheurs en Afrique. El Arbi Abdellatif Abdellatif - Professeur assistant à l'Université Moulay Ismail de Meknès Stéphane TIÉKOUABOU - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI
16:45 - 17:15	BÉNIN	**Restitution workshop - Vers des cadres de vie durables et sains en Afrique : liens entre les politiques de santé publique et d'aménagement territorial**

24 Mai 2023

08:30 - 09:00	**Accueil des participants**
09:00 - 10:00	BÉNIN	**Transformation de la ville de Oulidah** La colonisation de la ville côtière de Oulidah au Bénin est un enjeu phare du Gouvernement Béninois qui y développe plusieurs projets dont la conception et le développement du Complexe hôtelier de la Marina ou encore le campus de Sémé City, sis côté de 246 hectares. Zoom sur la réalisation d'une smart city qui contribuera à développer l'attractivité touristique et économique du Bénin. Christian HOUETCHENOU – Maire de Oulidah Halim ASSOUMA – Responsable Gestion et planification de Sémé City Olayimika FALADE – Architecte associé Cabinet Architecture
10:00 - 10:30	BÉNIN	**Pause café**
09:00 - 09:45	MAROC	**Analyse des données spatiales pour la gestion urbaine** Dans cette session , nous explorerons le rôle crucial de l'analyse des données spatiales dans la gestion des risques dans les villes africaines. A l'aide d'exemples pratiques et d'études de cas, nous montrerons comment les décideurs et les chercheurs peuvent utiliser des techniques de pointe telles que l'apprentissage automatique et l'analyse des données spatiales pour aider les décideurs à mieux comprendre et atténuer les risques liés aux catastrophes naturelles, la criminalité et les épidémies. Hicham BAAHI - Professeur assistant à l'Université Mohammed VI Polytechnique Willy Franck SOB - Fondateur de GeOm Family
09:45 - 10:30	MAROC	**Acteurs et processus d'implémentation d'une ville intelligente** Dans cette session nous examinerons les principales caractéristiques et résultats de l'initiative Agadir Smart City, notamment l'utilisation des énergies renouvelables, la gestion intelligente des déchets et les services numériques pour les citoyens. A travers plusieurs exemples, nous explorerons le potentiel des villes intelligentes pour stimuler la croissance économique et relever les défis urbains urgents, tout en créant une communauté plus visible et durable à Agadir. Ismail EL OMARI - Architecte, Conseiller municipal de la ville d'Agadir, et membre du comité de planification urbaine à ville intelligente
09:00 - 10:30	GHANA	**La ville et l'esprit d'entreprise chez les femmes** Ce panel explorera les défis et les opportunités auxquels sont confrontées les femmes entrepreneurs dans les villes africaines. Nous discuterons des stratégies et des ressources qui peuvent aider les femmes à surmonter ces obstacles et à la croissance de leur entreprise, et de la manière dont ces défis peuvent être surmontés grâce à des interventions politiques ciblées et à des réseaux de soutien et de mentorat. Le panel explorera également le rôle de la technologie, examinera la manière dont les entreprises digitales qui ont des femmes stimulent la croissance économique, créent des emplois et promeuvent le changement social, et discutera du potentiel de ces entreprises à transformer les villes en leur donnant la construction de villes africaines plus inclusives et durables. Kamal AZMI - Chercheur en gestion	GHANA	**Session 1: Les effets des activités portuaires sur le transport, la mobilité et le forme urbaine - étude de cas des villes d'Acira, Lomé et Djibouti** Dans la géographie portuaire et maritime, les ports jouent un rôle important dans le développement des villes côtières et incitent au développement dans des secteurs économiques et des emplacements spécifiques à proximité des ports ou le long des corridors. Cette session traite de la relation ville-port des trois villes portuaires (à savoir, Lomé, Djibouti et Acira). Augustus ABABIO-DONKOR - Analyste des transports, maître de conférences et coordinateur de recherche, Centre régional de recherche et d'enseignement sur les transports, Accrea, MoUT
10:30 - 11:30	BÉNIN	**Libérer le potential touristique de l'Afrique : le puissance des stratégies basées sur les données des réseaux sociaux** En construisant des nouveaux modèles de ville en Afrique pour améliorer la cadre de vie des populations, les acteurs urbains visent un objectif non négligeable : celui de faire des villes africaines les endroits du monde les plus agréables à vivre. Les nouveaux acteurs touristiques, agences, influenceurs ou porteurs de projets touristiques ancrent ce rut objectif à long terme et participent à faire découvrir l'Afrique et ses opportunités en utilisant les réseaux sociaux voyeuses nécessaires de données. Avec ces nouveaux acteurs, découvrez comment les données des réseaux sociaux réinventent le tourisme en Afrique.
10:30 - 11:00	MAROC	**Pause café**
11:00 - 11:30	BÉNIN	**Pause café**
11:30 - 12:30	BÉNIN	**Collecter la data pour améliorer les services urbains de base Mobilité - Santé - Gestion urbaine** Ils permettent une meilleure gestion de services comme l'énergie, la mobilité urbaine, ou encore la gestion des déchets, les TIC jouent un rôle important dans le développement des villes africaines. L'optimisation des services publics nécessite la modélisation de données produites par les usagers en vue d'améliorer la qualité de vie des populations sur le continent. Rejoignez la discussion entre acteurs publiques, start-up et entrepreneurs au Bénin qui conçoivent et utilisent des solutions numériques innovantes en vue d'améliorer la qualité de vie des usagers. Roland HOUNGBADJI - Entrepreneur, Co - fondateur de l'application Pharmap Gilles AMOUSSOU - Directeur Général de la Société de Gestion des Déchets	MAROC	**Cloud computing au service de la planification urbaine en Afrique : le cas de GEE** Dans ce séminaire, nous allons explorer le potentiel du cloud computing en planification urbaine en Afrique, en utilisant Google Earth Engine (GEE) comme étude de cas. Nous commencerons par un aperçu de la fonctionnalité de démonstrations comment il peut être utilisé pour analyser et visualiser des données géospatiales et prendre des décisions éclairées des avantages et des défis liés à l'utilisation du cloud computing pour la planification urbaine dans les villes africaines. Nous discuterons de l'accessibilité et à la confidentialité des données. A la fin du séminaire, les participants auront une compréhension claire des outils de cloud-computing les aux GEE pour améliorer les résultats de la planification urbaine en Afrique. Aida AZMI - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI	MAROC	**Session de workshops** Session de workshops dans divers domaines de planification urbaine en Afrique Stéphane TIÉKOUABOU - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI
11:00 - 12:30	GHANA	**Session 2: Système de transport en commun et risque pour la santé publique** La croissance rapide de la population et l'urbanisation stimulent la demande des villes africaines. Le système de transport public informel et inefficace dans la plupart des villes africaines a augmenté le trafic automobile avec ses externalités associées. Cette section étudie les systèmes de transport public et le principal danger pour la santé publique des transports en Afrique. Augustus ABABIO-DONKOR - Analyste des transports, maître de conférences et coordinateur de recherche, Centre régional de recherche et d'enseignement sur les transports, Accrea, MoUT	MAROC	**Challenges socioéconomiques de la ville africaine** Cette session abordera les questions complexes et les défis auxquels sont confrontés les villes africaines, en mettant en lumière les dynamiques socioéconomiques et culturelles qui façonnent ces populations urbaines en Afrique. La session présentera des articles qui explorent les questions de pauvreté et de santé, ainsi que les impacts socio-économiques de COVID-19, le chômage et l'exclusion sociale, avec un accent sur le rôle de la culture et de l'identité. Elle cherche à offrir de fournir une plate-forme aux chercheurs et aux praticiens pour partager leurs idées et leurs dernières approches innovantes d'utilisation de politiques innovantes qui peuvent aider à relever les défis socio-économiques auxquels sont confrontées les villes africaines. Kamal AZMI - Chercheur en gestion
12:30 - 14:30	**Pause café**
14:30 - 16:30	BÉNIN	**African Cities Lab: un gamechanger qui transforme les villes africaines** Le nouveau modèle d'African Cities Lab, initiative de la société civile panafricaine qui travaille collaboratif pour créer une plateforme africaine d'éducation numérique pour les décideurs publics, offre aux villes africaines un écosystème numérique pour les professionnels. Elle propose également de fournir pour l'échange de ressources éducatives numériques et le partenariat et la gouvernance des villes africaines afin de favoriser un développement urbain durable.
14:30 - 16:00	MAROC	**Transformation digitale et gouvernance numérique** Au cours de cette session, nous présenterons des articles qui explorent le rôle de la gouvernance et des technologies numériques fournissant la citoyenneté urbaine, la participation et la gouvernance. Ces articles mettent en lumière les opportunités et les défis qui découlent de ces changements. Les sujets incluront le rôle des plateformes numériques dans l'engagement et l'autonomisation des citoyens, les défis de combler la fossé numérique et garantir l'accès équitable aux technologies numériques, et les implications de la gouvernance numérique pour les processus démocratiques et la participation des citoyens. Les articles vont des informations importantes aux décideurs, chercheurs et praticiens travaillant à promouvoir une gouvernance numérique et de la gouvernance urbaine en Afrique. El Barbri DIOP - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI Maxime CHERATA - Maître de conférences en apprentissage automatique pour l'observation de la Terre et la Géomatique - Bordeaux INP	MAROC	**Architecture et développement urbain** Cette session examine les interactions de l'architecture et du développement urbain, en mettant sur le surlendemain, la planification et le développement d'espaces urbains durables et fonctionnels. Les participants présenteront des articles qui explorent une gamme de questions, y compris la morphologie urbaine, le logement, les espaces verts et le rôle de l'architecture dans le développement de nouvelles villes et la participation communautaire. Il traitera une gamme de questions et de défis urbains uniques. L'objectif de cette session est de favoriser le dialogue interdisciplinaire et l'échange d'idées entre les chercheurs et les praticiens, mettant en lumière des approches innovantes de l'architecture et du développement urbain dans le contexte africain. Hicham BAAHI - Professeur assistant à l'Université Mohammed VI Polytechnique
16:00 - 17:00	MAROC	**Pause café/Posters** Présentations de posters dans divers domaines de planification urbaine en Afrique
16:30 - 17:00	BÉNIN	**Pause café**
17:00 - 18:00	BÉNIN	**Restitution Hackathon** Optimiser la gestion de l'eau potable au sein de la nouvelle eco cité de Sémé City. Dans le cadre de l'African Cities Lab - 2023 Summit, un hackathon a été organisé avec 32 équipes de 5 personnes. L'objectif est de trouver des solutions numériques pour répondre aux soucis du futur campus Sémé City. La restitution est l'occasion pour les 5 équipes finalistes de présenter les solutions imaginées devant un jury pluridisciplinaire.
17:00 - 17:30	MAROC	**Discours de clôture**
17:30 - 18:00	MAROC	**Remise des prix**
18:00 - 18:15	BÉNIN	**Discours de clôture (Key note)** Rebecca - Apprenante du TWPA, un programme de Sémé City pour les jeunes de 8 à 18 ans
18:30 - 19:30	**Cocktail de fin**

Co-fondé par le
African Cities Lab

© Copyright 2022 African Cities Lab. Tous droits réservés.