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 — BENIN | **Cérémonie d'ouverture**

09:10 - 09:15 — BENIN | **Datafication : de la donnée aux villes africaines intelligentes**

Les défis liés à l'expansion démographique accélérée observée en Afrique trouveraient leurs solutions dans les nouvelles technologies de l'information et de la communication développées au cours de la dernière décennie. Le Mobile Money, les réseaux sociaux, applications de mobilité, paiement mobile, schéma en ligne. La transformation digitale des fonctionnalités entraîne la production et la consommation d'une quantité infinie de données qui servirait à la construction des villes intelligentes centrées sur le citoyen.

Jérôme CHENAL - Directeur du Centre Excellence in Africa

Claude BORRA - Directrice Générale et Responsable de l'Innovation à l'Agence de développement Durable de la ville Sainte-City

09:15 - 09:30 — BENIN | **La ville africaine de 2043 vue par la jeunesse africaine**

Nous tirer rentre à faire le cinéma vrai des deux le but 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 fleurissent dans les villes africaines au service d'un centre de vie durable et inclusif pour les citoyens.

Rebecca - Apprenante du TWINN, un programme de Sème City pour les jeunes de 8 à 18 ans

09:30 - 10:15 — BENIN | **La politique et l'architecte**

Alors que la ville africaine est en pleine transformation pour adresser les challenges urbains qui se présentent à elle, la communauté publique accroche de plus en plus d'importance au travail créatif avec le secteur privé. Les relations entre acteurs publiques et privés sont toujours nécessaires. Cette évolution des modes de collaboration est sérieuse notamment au regard de l'urbanisme et pourrait permettre de repenser la ville d'une façon innovante.

José TOMATO - Ministre du cadre de vie, des travaux publics et du développement durable du Bénin

Romanis ATCHÉ - Architecte,Global Arch Consult

10:15 - 10:45 — **Pause café**

10:45 - 12:00 — BENIN | **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 présentaient le résultat d'un workshop Datavisualisation sur les relations entre les données de mobilité et les données résidentielles à travers la ville de Cotonou.

Étudiants 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. La discussion d'ouverture soulignera l'importance de renforcer la résilience des villes africaines pour s'assurer qu'elles peuvent résister aux défis tout en maintenant leur croissance et leur développement durables. Le discours souligne également l'importance de la collaboration et de l'innovation dans les villes africaines pour relever ces défis et garantir un avenir prospère et équitable pour les villes africaines. Le discours souligne le besoin urgent d'une approche collaborative et coordonnée pour combattre des conditions des villes africaines résilientes qui peuvent prospérer face à l'adversité.

Hassan RADONE - Directeur de l'Ecole d'Architecture, d'Urbanisme et de Design (SAP + D) de l'Université Polytechnique

14:15 - 15:00 — BENIN | **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 peut susciter des questions d'ordre économique, social et éthique.

Récipiendaire deux acteurs incontournables de la construction des nouveaux modèles de villes en Afrique qui décorrélisent le fonctionnement des NTIC dans la question de l'urbain.

Kevin DEDJLA - Ingénieur en intelligence artificielle, créateur de centre de recherche sur l'éducation et formation

Karim KATARY - Directrice des Services pour l'Etat (Société des Infrastructures Numériques du Bénin)

14:15 - 16:15 — BENIN | **Workshop - Vers des cadres de vie durables et sains en Afrique : liens entre les politiques de santé publique et d'aménagement territorial**

Cet atelier réunira des chercheurs, praticiens et d'autres acteurs des différents secteurs de la société partagent un intérêt pour les déterminants environnementaux de la santé et les facteurs liés à l'urbanisme. Il vise à mieux comprendre les différentes politiques et pratiques en matière de santé et d'aménagement du territoire, ainsi que les obstacles et les facteurs facilitant l'intégration de la santé dans les plans d'aménagement du territoire, en commençant par disposer des bonnes données pour prendre des décisions fondées sur l'évidence scientifique.

Luc Dongbemou - Professeur titulaire à l'Université d'Abomey-Calavi, Directeur du Centre Régional de Santé Publique

Vittor Pessoa Colombo - Chargé de cours et assistant-docteur à Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

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 accélérer les décisions de planification et de développement urbains en Afrique. Il mettra en lumière les défis et les opportunités auxquels sont confrontés les décideurs et les professionnels de l'urbanisme et soulignera le potentiel de ces technologies pour améliorer les services urbains, promouvoir la durabilité et renforcer la résilience. Il abordera également les défis auxquels sont confrontées les villes africaines face à l'utilisation des données et technologies géospatiales. Enfin, le discours d'ouverture mettra l'accent sur la nécessité d'investissements stratégiques et de politiques publiques pour tirer le plus parti de l'information géographique pour relever les défis urbains et soutenir le développement urbain durable en Afrique.

Nayima CHERAYA - Maître de conférences en aménagement urbanisme pour l'observation de la Terre et la Géomatique - Bordeaux INP

15:00 - 15:30 — BENIN | **Le rural à la rencouvase 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 entre ces deux types de communautés. Il mettra en lumière les avantages de ces partenariats, tels que l'accès à de nouveaux marchés et l'utilisation de nouvelles technologies et activités et de promouvoir une plus grande prise de conscience de la valeur des liens ruraux-urbains pour le développement durable.

Selma ZERHOUNI - Professeure à l'Ecole d'Architecture, d'Urbanisme et de Design (SAP + D) de l'Université Polytechnique Mohammed VI

15:15 - 16:15 — BENIN | **La protection des données dans les villes africaines de demain**

Alors que la crainte même de smart cities poursuivie l'usage au service du fonctionnement de la ville, l'alliance entre numérique, innovation technologique et développement urbain pourrait susciter des craintes. Quel est le rôle de la donnée dans la ville de demain ? Quel est le rôle de l'usager ?

Dans ce contexte, la réglementation des données en Afrique devra établir comme un outil de taille incontournable contre toute forme d'abus qui portraient atteinte à la sécurité et au bien-être des populations.

16:15 - 16:45 — BENIN | **Pause café**

15:30 - 16:00 — MAROC | **Pause café**

16:00 - 17:30 — MAROC | **Télédétection et SIG intelligent pour des villes durables**

Ce discours explorera les dernières avancées et développements de pointe des technologies de télédétection et SIG dans le contexte des villes africaines. Il présentera des exemples et présentera des articles mettant en évidence le potentiel de la télédétection et des SIG intelligents pour résoudre des défis tels que la sécurité, la gouvernance, la gestion des catastrophes et la protection des publics dans les villes africaines. Il mettra en lumière les défis et les opportunités rencontrés, cette session vise à fournir une plate-forme aux chercheurs et aux praticiens pour partager leurs connaissances et leurs approches innovantes d'utilisation de la télédétection et des technologies SIG pour relever les développements urbains durables en Afrique.

Aida AZMI - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI

Nayima CHERAYA - Maître de conférences en aménagement urbanisme pour l'observation de la Terre et la Géomatique - Bordeaux INP

MAROC | **Mobilité durable des villes africaines**

Cette session explorera les dernières avancées et les meilleures pratiques en matière de mobilité durable dans les villes africaines. En mettant l'accent sur les technologies et les stratégies innovantes, cette session présentera des articles qui examineront les défis et les opportunités liés à la mise en place de solutions de mobilité intelligentes dans des villes en croissance rapide. Elle explorera comment l'intelligence artificielle, l'internet des objets et l'automatisation et les systèmes de transport intelligent peuvent contribuer à un avenir de transport durable et équitable dans les villes africaines.

El Bachir 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 démontrent comment l'analyse de données, l'apprentissage automatique et d'autres méthodes basées sur les données peuvent être utilisées pour relever les défis urbains auxquels sont confrontées les villes africaines, tels que les problèmes de transport, de logement, de mobilisation et l'urbanisation rapide. Les sujets incluront l'utilisation de l'imagerie satellitaire et des données de capteurs pour éclairer la prise de décision de planification urbaine, l'application des techniques d'apprentissage automatique pour comprendre la dynamique urbaine et l'utilisation des données de mobilité pour optimiser les conséquences urbaines future. Les articles fourniront des informations précieuses aux urbanistes, aux décideurs et aux chercheurs en Afrique.

El Arbi Abdel Abdallaoui - Professeur assistant à Université Moulay Ismail de Meknès

Stéphane TÉKOUBOU - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI

16:45 - 17:15 — BENIN | **Restitution workshop - Vers des cadres de vie durables et sains en Afrique : liens entre les politiques de santé publique et d'aménagement territorial**

Cet atelier réunira des chercheurs, praticiens et d'autres acteurs des différents secteurs de la société partagent un intérêt pour les déterminants environnementaux de la santé et les facteurs liés à l'urbanisme. Il vise à mieux comprendre les différentes politiques et pratiques en matière de santé et d'aménagement territorial, ainsi que les obstacles et les facteurs facilitant l'intégration de la santé dans les plans d'aménagement du territoire, en commençant par disposer des bonnes données pour prendre des décisions fondées sur l'évidence scientifique.

Luc Dongbemou - Professeur titulaire à l'Université d'Abomey-Calavi, Directeur du Centre Régional de Santé Publique

Vittor Pessoa Colombo - Chargé de cours et assistant-docteur à Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

24 Mai 2023

08:30 - 09:00 — **Accueil des participants**

09:00 - 10:00 — BENIN | **Transformation de la ville de Ouidah**

La valorisation de la ville célèbre de Ouidah au Bénin est un enjeu phare du Gouvernement Béninois qui y développe plusieurs projets dont la conception et le développement du Complexe Touristique de la Marina qui encrée le complex de Sème City, ecs-ville de Sème City, Zoom sur la réalisation d'une smart city qui contribuera à développer l'attractivité touristique et économique du Bénin.

Christian HOUETCHENOU - Maire de Ouidah

Halim ASSOUMA - Responsable Gestion et planification de Sème City

Aloysimba FALADE - Architecte associé Colibri Architecture

10:00 - 10:30 — BENIN | **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. À l'aide d'exemples concrets et d'études de cas, nous montrerons comment l'analyse des données spatiales peut être utilisée pour prévoir et atténuer les risques qui se produisent dans les villes en croissance rapide de l'Afrique. Nous discuterons comment l'analyse des données spatiales peut aider les décideurs à mieux comprendre et atténuer les risques qui se produisent dans les villes en croissance rapide de l'Afrique, tels que les catastrophes naturelles, le changement climatique et les questions de santé publique.

Hicham BAHI - Professeur assistant à l'Université Mohammed VI Polytechnique

Willy Franck SOB - Fondateur de GeOm Family

09:45 - 12:30 — MAROC | **Acteurs et processus d'implémentation d'une ville intelligente**

Dans cette session nous examinerons les principales caractéristiques et réussites de l'initiative Agadir Smart City, notamment l'utilisation des énergies renouvelables, la gestion intelligente des déchets et les services numériques aux citoyens. Il examinera également les défis et les opportunités auxquels cette initiative a contribué à renforcer l'image de la ville et à promouvoir une communauté plus virulente et durable à Agadir.

Ismail EL OMARI - Architecte, Conseiller municipal de la ville d'Agadir, et membre du comité de planification urbaine à la ville d'Agadir

09:00 - 10:30 — MAROC | **La ville et l'aspirit 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 obstacles uniques auxquels les femmes sont confrontées lors du démarrage et de la gestion d'une entreprise, y compris l'accès au financement, le manque de soutien et les stéréotypes sexistes. Le panel examinera également les avantages et les opportunités que les femmes entrepreneurs peuvent tirer en se lançant dans des secteurs émergents tels que la technologie et l'économie verte. Enfin, nous soulignerons le rôle vital que jouent l'entrepreneuriat feminin dans 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 la forme urbaine : étude de cas des villes d'Accra, Lomé et Djibouti**

Dans la géographie portuaire et maritime, les ports jouent un rôle important dans le développement des villes environnantes et des régions. Ils offrent des avantages aux secteurs économiques et des employeurs spécifiques à proximité des ports ou le long des corridors. Cette section traite de la relation vile-port de trois villes portuaires (à savoir, Lomé, Djibouti et Accra).

Augustus ABABIO-DONKOR - Analyste des transports, maître de conférences et coordinateur de recherche, Centre régional de recherche et d'enseignement sur les transports, Kumasi, KNUST

10:30 - 11:30 — BENIN | **Libérer le potentiel touristique de l'Afrique : le puissance des stratégies basées sur les données des réseaux sociaux**

Les réseaux sociaux ont révolutionné la manière dont les villes africaines interagissent avec leurs citoyens et leurs visiteurs. Ils ont ouvert de nouvelles voies de communication et de collaboration, permettant aux villes de mieux comprendre et répondre aux besoins et aux préférences de leurs citoyens et de leurs visiteurs. Ils ont également permis aux villes de promouvoir leurs atouts touristiques et de créer des expériences uniques et mémorables pour les visiteurs. Dans ce contexte, les réseaux sociaux jouent un rôle important dans le développement du tourisme en Afrique. Ils offrent aux villes africaines une plateforme pour promouvoir leurs atouts touristiques et pour interagir avec les visiteurs potentiels. Cette section étudie les stratégies de tourisme basées sur les données des réseaux sociaux et leur impact sur le tourisme en Afrique.

Les nouveaux acteurs touristiques, agences, influenceurs ou partenaires de projets touristiques anticipent sur cet objectif à long terme et participent à faire découvrir l'Afrique et les opportunités qu'elle offre à travers les réseaux sociaux.

Avec ces nouveaux acteurs, découvrez comment les données des réseaux sociaux rénovertent le tourisme en Afrique.

10:30 - 11:00 — BENIN | **Pause café**

11:00 - 11:30 — BENIN | **Pause café**

11:30 - 12:30 — BENIN | **Collecter la data pour améliorer les services urbains de base Mobilité - Santé - Gestion urbaine**

Un partenariat entre traitées gestion de services comme Bonne 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 nécessitant la modélisation de données produites par les usagers en vue d'améliorer la qualité de ces des populations sur le territoire.

Négligeant la discussion entre acteurs publiques, start-up et entrepreneurs au Bénin qui comprennent et utilisent des solutions numériques innovantes en vue d'améliorer la qualité de ces usages.

Roland HOUNGBADJI - Entrepreneur, Co - fondateur de Hinkanet

Gilles APOLOSSOU - Directeur Général de la Société de Gestion des Déchets

11:00 - 12:30 — MAROC | **Cloud computing au service de la planification urbaine en Afrique : le cas de GEE**

Dans ce discours, nous allons explorer le potentiel du cloud computing pour la planification urbaine en Afrique, en mettant l'accent sur le Google Earth Engine (GEE) comme étude de cas. Nous nommerons un aperçu de GEE et de ses capacités, y compris sa capacité à traiter et à gérer d'énormes ensembles de données géospatiales, ainsi qu'à fournir des outils et des ressources pour les analystes et les défis. Enfin, cloud computing pour la planification urbaine en Afrique, en mettant l'accent sur les problèmes liés à l'accessibilité et à la confidentialité des données, ainsi qu'à la nécessité de renforcer la compréhension nous comment utiliser des outils de cloud computing tels que 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 | **Modélisation de l'extension urbaine des villes**

Ce didactiqui explorera comment GIS peut être utilisé pour modéliser l'extension urbaine et prédire l'expansion future, en mettant l'accent sur des techniques telles que le modèle de croissance urbaine, le modèle de terrains, l'analyse d'utilisation et la régression spatiale. Nous discuterons également du potentiel de ces techniques pour informer les décisions de planification urbaine et de politique publique. À la fin du didactiqui, les participants auront acquis des connaissances et des compétences pour utiliser GIS pour modéliser l'extension urbaine et comment mieux équiper pour appliquer ces techniques dans leur propre travail.

THAYNA LAHBOUB - Chef de projet à la INNOVUP

MAROC | **Session de wokshops**

Session de wokshops dans divers domaines de planification urbaine en Afrique

Stéphane TÉKOUBOU - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI

GHANA | **Session 2: Système de transport en commun et risque pour la santé publique**

La croissance rapide de la population et l'urbanisation étendent la croissance des villes africaines. Le système de transport public informel et inefficace dans la plupart des villes africaines est responsable de la congestion automobile avec des externalités négatives. 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, Kumasi, KNUST

12:30 - 14:30 — **Pause café**

14:30 - 16:30 — BENIN | **African Cities Lab: un gamechanger qui transforme les villes africaines**

Présentation du projet African Cities Lab. Des institutions d'Afrique australe et francophone collaborent pour créer une plateforme d'analyse d'évaluation numérique sur le développement urbain, offrant des MOOCs de qualité et une formation continue en ligne pour les professionnels. Elle sert également de forum pour l'échange de ressources éducatives numériques et de plateformes pour des villes africaines afin de fournir un développement urbain durable.

14:30 - 16:00 — MAROC | **Transformation digitale et gouvernance numérique**

Au cours de cette session, nous examinerons les mécanismes et les technologies numériques qui soutiennent le transfert de connaissances et de ressources entre les communautés rurales et urbaines, ainsi que les avantages et les défis associés à ces échanges. Nous explorerons comment les technologies numériques peuvent faciliter ces échanges, les applications numériques dans la promotion de l'inclusion sociale et économique, les avantages, les défis de contribuer à l'avoir numérique et d'assurer un accès équitable aux technologies numériques. Nous discuterons du rôle de l'inclusion numérique pour la promotion démocratique et la participation citoyen. Les articles fourniront des informations précieuses aux décideurs, aux universitaires et praticiens travaillant à l'intersection des technologies numériques et de la gouvernance urbaine en Afrique.

El Bachir DIOP - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI

Nayima CHERAYA - Maître de conférences en aménagement urbanisme pour l'observation de la Terre et la Géomatique - Bordeaux INP

MAROC | **Architecture et développement urbain**

Cette section examinera les interactions de l'architecture et de l'urbanisme, en mettant l'accent sur la conception, la planification et le développement durables des villes et des sociétés en Afrique. La session présentera des articles qui explorent les différentes approches et concepts à monopolisé urbains, à ingénierie, les espaces publics, la conservation du patrimoine, le logement abordable et la mobilité, ainsi que la participation communautaire. Elle traitera des sensibilité de perspectives théoriques et empiriques, ainsi que des études de cas et des exemples d'études interdisciplinaires et de l'échange d'idées entre architectes, universitaires et chercheurs, et vise à fournir des informations précieuses à l'architecture et au développement urbain dans le contexte africain.

Hicham BAHI - Professeur assistant à l'Université Mohammed VI Polytechnique

MAROC | **Challenges socioéconomiques de la ville africaine**

Cette section discutera des questions économiques et diverses qui affectent la lives-ville social et économique des populations urbaines en Afrique. Elle examinera les défis et les opportunités dans une gamme de sujets, y compris la pauvreté, les inégalités, l'urbanisation rapide, les défis du climatique et l'exclusion sociale, pour un accent sur la jeunesse urbaine. L'objectif de cette session est de fournir une plateforme aux chercheurs et aux praticiens pour partager leurs idées et leurs expériences et proposer des stratégies et des solutions pour relever ces défis et saisir les opportunités socio-économiques auxquels sont confrontées les villes africaines.

Kamal AZMI - Chercheur en gestion

16:00 - 17:00 — MAROC | **Pause café/Posters**

Présentations de posters dans divers domaines de planification urbaine en Afrique

16:30 - 17:00 — BENIN | **Pause café**

17:00 - 18:00 — BENIN | **Restitution Hackathon**

Optimiser le parcours des citoyens au sein de la nouvelle ecs-ville de Sème City. Dans le cadre de l'African Cities Lab - 2023 Summit, un hackathon a été organisé avec 12 équipes de 5 personnes. L'objectif est de trouver des solutions technologiques pour améliorer les essai gross du futur campus Sème City. La restitution est l'occasion pour les 3 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 — BENIN | **Discours de clôture (Key note)**

Rebecca - Apprenante du TWINN, un programme de Sème City pour les jeunes de 8 à 18 ans

18:30 - 19:30 — **Cocktail de fin**

Un Jumelage de

African Cities Lab

© Copyright 2022 African Cities Lab. Tous droits réservés.