Programme

Légende : Cotonou, Bénin | Bon Guerri, 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 | **Datafriction : de la donnée aux villes africaines**

Les défis de la transition démographique accélérée observés en Afrique trouveront leurs solutions dans les nouvelles technologies de l'information et de la communication. Les villes intelligentes, qui intègrent des technologies numériques dans leur infrastructure, leur gestion et leur offre de services publics mobile, actifs en ligne, La transformation digitale des services traditionnels s'entraîne à production et la consommation d'une quantité infinie de données qui servirent à la construction de villes intelligentes centrée sur le citoyen.

Jérôme CHENAL - Directeur du Centre Excellence in Africa

Claude BORNA - Directrice Générale et Responsable de l'Innovation à l'Agence de développement de Sète (F)

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

Vous deux invités à faire un bond de quelques années en avant pour découvrir une ville africaine dans vos villes. Bienvenue en 2043, où des - quartiers, réseaux intelligents, des mobilités innovantes et services entièrement digitalisés fleurissent dans les villes africaines au service d'un cadre de vie durable et inclusif pour les citoyens.

Rébecca - Apprenante du TWAYA, un programme de Genki City pour les jeunes de 8 à 18 ans

09:30 - 10:15 BÉNIN | **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 politique accorde de plus en plus d'importance au travail collaboratif entre les architectes et les décideurs politiques afin de mener des projets d'envergure. Cette évolution des modes de collaboration est particulièrement intéressante au regard de l'évolution technologique qui permet de repenser la ville d'une façon innovante.

José TONATO - Pionnier du cadre de vie, des transports changé du développement durable du Bénin

Romarick ATOHEE - Architecte/Dessinateur Arts Connect

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 3ème année d'Africa Design School présentent leurs idées de design au Bénin pour permettre le résultat d'un workshop Datafacilitation sur les relations entre les données de mobilité et les données récoltées à travers la ville de Cotonou.

Étudiants en 3ème année de design numérique, Africa Design School

12:00 - 14:00 **Pause déjeuner**

14:00 - 14:20 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 socio-économiques. Il souligne l'importance de la résilience dans ces villes et souligne le potentiel de ces technologies pour atténuer ces risques. Le discours présentera des stratégies et des initiatives prometteuses qui contribuent 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 et affirme qu'avec de la manière dont ces efforts peuvent être intensifiés et reproduits à travers le continent. Enfin, le discours souligne le besoin urgent d'une approche collaborative et coordonnée pour renforcer la résilience des villes africaines tout en saisissant pleinement les avantages.

Hassan RADCHINE - 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 peut susciter des questions d'ordre économique, social et même éthique.

Partagez deux acteurs incontournables de la construction des nouveaux modèles de villes en Afrique qui décortiquent le fonctionnement des NTIC dans la question de la ville.

Rayan DEGLA - Ingénieur en intelligence artificiale, créateur de contenu sur Youtube et Footwear

Cameo KATANY - Directrice des Services pour l'Eau (Société des Infrastructures Numériques du Bénin)

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

Cet atelier discute des chercheurs, praticiens et d'autres acteurs de différents secteurs de la société partageant un intérêt pour les détriments environnementaux de la santé dans les villes africaines. Ce sera dans l'occasion de partager des connaissances transdisciplinaires, permettant aux participants de mieux comprendre les problèmes de santé publique et environnementaux dans les villes africaines. Ensuite, ils discuteront ensemble hacker sur la rédaction d'un document commun qui discute des forces des différentes disciplines du territoire, en commençant par disposer des bonnes données pour prendre des décisions fondées sur l'évidence scientifique.

Luc Djogbénou - Professeur Titulaire à l'Université d'Abomey-Calavi, Directeur de l'Institut Régional de Santé Publique

Vitor Pessoa Colombo - Chargé de cours et assistant doctorant 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 aborder les décisions de planification et de développement urbains dans les villes africaines. Il souligne l'importance de ces outils pour relever les défis uniques auxquels sont confrontées les villes africaines, notamment la croissance rapide, le changement climatique et les disparités socio-économiques. Il souligne le potentiel de ces technologies pour améliorer les services urbains, promouvoir la durabilité et le bien-être. Il abordera également les défis auxquels sont confrontées les villes africaines lorsque l'utilisation des données et des technologies géospatiales. Enfin, le discours d'ouverture mettra l'accent sur la nécessité d'une approche collaborative et coordonnée pour relever les défis urbains et souligne le développement urbain durable en Afrique.

Nesrine CHEBATA - Maître de conférences en apprentissage automatique pour l'observation de la Terre et la Géomatique - Bordeaux INP

15:00 - 15:30 MAROC | **La rue à la rencontre de l'urbain**

Ce discours d'ouverture souligne l'importance d'abord des partenariats solides entre les communautés locales et urbaines et présentera des exemples de partenariats réussis entre les communautés locales et les villes africaines. Il souligne le rôle des partenariats dans la résolution des défis urbains et activent et de promouvoir une plus grande place de conscience de la nature dans les villes tout en restant pour favoriser l'avenir des villes.

Samia ZERROUK - 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 de demain**

Alors que le concept Hélios de smart cities poursuivons l'usage 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 de plus en plus et productives et consommatrice de données.

Dans ce contexte, la représentation des données en Afrique doivent rétablir comme un outil de ville incontournable contre toute forme d'action qui porteraient atteinte à la sécurité et au bien-être des populations.

Marc-André LORO - Directeur Général de l'Agence des Systèmes d'Information et Numérique - Bénin

Robert ADJAGO - Directeur Général d'ODOCS, Bénin

16:15 - 16:45 BÉNIN | **Pause café**

16:30 - 16:00 MAROC | **Pause café**

16:00 - 17:30 MAROC | **Télédétection et SIG intelligent**

Cette session examinera les derniers développements et les tendances émergentes dans les technologies de télédétection et SIG dans le contexte des villes intelligentes en Afrique. Elle explorera comment ces deux outils peuvent être utilisés à leur potentiel de la télédétection et des SIG pour la gestion et la surveillance des villes, tels que la fonctionnement, la gestion des catastrophes et la prévision de services publics dans les villes intelligentes. Elle examinera également les défis et les modèles thématiques, cette session vise à fournir une plate-forme aux chercheurs et aux praticiens pour partager les dernières recherches et les approches innovantes de télédétection et des technologies SIG pour le développement durable et intelligent urbain dans l'Afrique.

Wide AZIMI - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI

Nesrine CHEBATA - 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 données et tendances émergentes dans le domaine de la mobilité durable en Afrique. Elle examinera les technologies et les stratégies innovantes utilisées pour améliorer la mobilité et réduire les défis et les pratiques de la mise en œuvre de ces stratégies dans les villes africaines, y compris les systèmes de transport intelligents, les véhicules électriques et les infrastructures automatisés et les systèmes de transport urbain durable. La session vise à fournir une plate-forme aux chercheurs et aux praticiens pour partager les dernières recherches et les approches de mobilité intelligente peuvent contribuer à un développement urbain durable et équitable dans les villes africaines.

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

MAROC | **Application des méthodes numériques sur les villes 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 numériques peuvent être appliquées aux villes pour relever les défis uniques auxquels sont confrontées les villes africaines, tels que les changements climatiques, la croissance rapide, l'urbanisation et l'urbanisation rapide. Les sujets couverts comprennent l'impact de l'urbanisation sur l'environnement, l'utilisation des données de localisation urbaine, l'évaluation des politiques de planification urbaine et la compréhension du dynamique urbaine et l'utilisation de l'apprentissage automatique pour prédire la croissance urbaine future. Les articles fournissent des informations précieuses aux urbanistes, aux décideurs et aux chercheurs en Afrique.

El Aliki Alaoui Abdellaoui - Professeur assistant à l'Université Moulay Ismail de Meknès

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

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

Cet atelier discute des chercheurs, praticiens et d'autres acteurs de différents secteurs de la société partageant un intérêt pour les détriments environnementaux de la santé dans les villes africaines. Ce sera dans l'occasion de partager des connaissances transdisciplinaires, permettant aux participants de mieux comprendre les problèmes de santé publique et environnementaux dans les villes africaines. Ensuite, ils discuteront ensemble hacker sur la rédaction d'un document commun qui discute des forces des différentes disciplines du territoire, en commençant par disposer des bonnes données pour prendre des décisions fondées sur l'évidence scientifique.

Luc Djogbénou - Professeur Titulaire à l'Université d'Abomey-Calavi, Directeur de l'Institut Régional de Santé Publique

Vitor Pessoa Colombo - Chargé de cours et assistant doctorant à Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

24 Mai 2023

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

09:00 - 10:00 BÉNIN | **Transformation de la ville de Quidah**

La valorisation de la ville d'abrite de Quidah au Bénin est un enjeu phare du Gouvernement Béninois qui y développe plusieurs projets dont la connexion et le développement des infrastructures de transport, de l'éclairage public, de l'assainissement, de l'eau, de l'énergie, de la santé, de l'eau, de l'éducation, de l'eau, de l'eau, de l'eau