# Programme

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

**Fuseau horaire :** GMT+1

## 23 Mai 2023

Kouriwaki, Ghana

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

**09:00 - 09:10** Session 1 **Cérémonie d'ouverture**

**09:10 - 09:15** Session 2 **Décarbonation : de la donnée aux villes africaines intelligentes**

Les villes du 21 Siècle sont confrontées à des défis sans précédent en Afrique. Le rapide taux d'urbanisation fait exploser les ressources technologiques de l'information et de la communication (TIC) et les infrastructures numériques. Les villes doivent relever le défi de la décarbonation, de la gestion des ressources et de la mobilité, tout en offrant à leurs citoyens un cadre de vie sûr et durable. Les villes intelligentes offrent des solutions innovantes et prometteuses à la transformation d'une quantité infinie de données qui permettent à des villes de devenir plus intelligentes, plus durables et plus résilientes.

Intervenants : Jérôme CHENAL - Directeur du Centre Excellence en Afrique

Claude BORNA - Directrice Générale et Responsable de l'innovation à l'Agence de développement de Tanger City

**09:15 - 09:30** Session 3 **La ville africaine de 2043 vue par le jeunesse africaine**

Vous êtes invités à faire un bond de cinq ans dans le futur pour découvrir la ville africaine de demain avec Mamoun, 12 ans, Bienvenue en 2043, où tout, absolument tout est connecté !

Présenté par : Apprenants du TIMAH, un programme de Sorne City pour les jeunes de 6 à 16 ans

**09:30 - 10:10** Session 4 **La politique et l'architecte**

Alors que la ville africaine est en pleine transformation pour adresser les challenges urbains qui se profilent à elle, le commerce politique accroît de plus en plus d'importance au travail collaboratif avec le secteur privé. Les relations entre acteurs politiques et privés sont souvent bouleversées. Cette évolution des modes de travail nécessite une transformation des pratiques et des compétences des architectes et des acteurs du secteur du BTP.

Intervenants : Jean TUNATIS - Président du conseil de la ville de Cotonou chargé du développement durable du Bénin

Mohammed ATIQUE - Architecte, Atelier Anti Cornet

**10:10 - 10:45** **Pause café**

**10:45 - 12:00** Session 5 **Intelligence collective: les jeunes, les robots et la ville de demain.**

Les étudiants de Sorne scolaire d'Ben Guerir présentent leurs dernières recherches sur le thème suivant: Intelligence collective: les robots et les jeunes. Les étudiants de Sorne prendre de design numérique, Africa Design Schoo

Étudiants de Sorne prendre de design numérique, Africa Design Schoo

**12:00 - 14:00** **Pause déjeuner**

**14:00 - 16:20** Session 6 **Résilience dans les villes africaines**

Les villes du 21 Siècle sont confrontées à des défis sans précédent en Afrique. Le rapide taux d'urbanisation fait exploser les ressources technologiques de l'information et de la communication (TIC) et les infrastructures numériques. Les villes doivent relever le défi de la décarbonation, de la gestion des ressources et de la mobilité, tout en offrant à leurs citoyens un cadre de vie sûr et durable. Les villes intelligentes offrent des solutions innovantes et prometteuses à la transformation d'une quantité infinie de données qui permettent à des villes de devenir plus intelligentes, plus durables et plus résilientes.

Intervenants : Hassan RAGDONI - Directeur de l'Ecole d'Architecture, d'Urbanisme et de Design (DAP-L) à l'Université Polytechnique

**14:15 - 15:00** Session 7 **La professionnel et le leader d'opinion, Technologies et infrastructures numériques**

Considérée comme le lieu où les idées se croisent et où naissent les projets, l'espace numérique est un lieu où pour susciter des questions d'ordre économique, social et même éthique.

Les leaders d'opinion bénéficiaires de la construction des nouveaux modèles de ville en Afrique qui développent le fonctionnement des NTIC dans le quotidien des citoyens.

Intervenants : Karim DJEDLA - Ingénieur en intelligence artificielle, créateur de contenu sur Youtube et Formateur

Camel KATANY - Directeur des Services pour l'Etat (Société des Infrastructures Numériques du Bénin)

**14:15 - 16:15** Session 8 **Workshop : Vers des cadres de vie durables et sains en Afrique : Vers entre les politiques de santé publique et d'aménagement territorial**

Le cadre de vie est un ensemble de paramètres et d'autres acteurs de différentes sections de la société partagent et créent pour les déterminants environnementaux de la santé dans les villes africaines. Dans le cadre de ce workshop, plusieurs experts internationaux partagent leurs expériences et leurs connaissances sur les thématiques suivantes et les Systèmes Nutritionnels Intelligentes de la santé dans les pays d'aménagements du territoire, et communiquer par discourir des bonnes données pour les différentes parties prenantes de la ville.

Intervenants : Luc Dogbémins - Professeur Ecolers Vétérinaire Université d'Abomey Calavi, Directeur de l'Institut Régional de Santé Publique

Vitor Pereira Coimbra - Chargé de cours et assistant doctorant à Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

**14:00 - 15:00** Session 9 **La pécinformation urbaine et aux applications dans les villes africaines**

Ce discours évoquera comment les technologies de l'information et de la communication peuvent contribuer à améliorer la gestion et l'efficacité des services urbains, ainsi que les défis et les opportunités associés à l'utilisation de ces technologies dans le contexte urbain africain. Il examinera également comment les villes africaines peuvent utiliser ces technologies à l'avenir pour relever les défis urbains et améliorer la qualité de vie des citoyens. Il abordera également des exemples spécifiques de projets et d'initiatives réussies en matière de pécinformation urbaine en Afrique, ainsi que les leçons tirées de ces expériences et les bonnes pratiques à adopter pour tout projet de l'information géographique pour aider les villes africaines à relever le défi de la décarbonation.

Intervenants : Nadine CHEVATA - Maître de conférences en géomatique environnementale pour l'observation de la Terre et la Dématérialisation - Bordeaux INP

**15:45 - 16:20** Session 10 **La 5 et à la nouvelle de l'urbain**

Ce discours examinera comment les transports intégrés des communautés rurales entre les communautés rurales et urbaines et présentera des exemples de transports intégrés dans les villes africaines. Il examinera également comment les transports intégrés peuvent améliorer la qualité de vie des citoyens et contribuer à une ville plus durable et plus résiliente en Afrique. Il abordera des aspectes innovantes et utilisées de la décarbonation et des...

Intervenants : Gilles SERRANO - Professeur à l'Ecole d'Architecture, d'Urbanisme et de Design (DAP-L) à l'Université Polytechnique Partenariat 1

**15:15 - 16:15** Session 11 **La protection des données dans les villes africaines de demain**

Alors que la concept-ribrée de smart cities prolifèrent toujours du centre du Partenariat de la ville, l'attention entre technologie, innovation technologique et sécurisation urbaine prendra prioritaire à centre d'un à quelle de la ville. Comment les villes peuvent-elles protéger leurs citoyens ?

Dans ce concept, la représentation des données de Afrique devra rétablir comme un outil de ville incontournable comme toute forme d'autre qui permettant aborde des problématiques de sécurisation urbaine.

Intervenants : Rémy ALAVO CORO - Directeur Général du Agence des Systèmes d'Information de la Numérique - Bénin

Richard AGUIAR - Directeur Général ATOS/IS, Bénin

**16:15 - 16:45** Session 12 **Pause café**

**16:30 - 16:50** Session 13 **Pause café**

**16:50 - 17:35** Session 14 **Télédétection et SIG intelligent**

L'intégration de la télédétection et des systèmes d'information géographique (SIG) dans le contexte des aménagements urbains offre un ensemble d'outils puissants pour aider les villes africaines à relever le défi de la décarbonation et de la gestion des ressources. Ces outils peuvent être utilisés pour surveiller et évaluer les émissions de gaz à effet de serre, identifier les zones à haut risque de pollution et de dégradation de l'environnement, et prendre des décisions éclairées en matière de gestion des ressources et de planification urbaine. Il est crucial que les villes africaines utilisent ces technologies de manière stratégique et durable pour garantir un avenir plus vert et plus résilient pour leurs citoyens.

Intervenants : Nadine CHEVATA - Maître de conférences en géomatique environnementale pour l'observation de la Terre et la Dématérialisation - Bordeaux INP

Session

| Time | Speaker | Title |
|---|---|---|
| 16:50 | Sofiane MEDJKOUNE, Jérôme CHENAL, Dr Dhouha Ghoneim, Dr Ghoneim Chaff and Stephane TIMOUNDJI | Observed analysis related to solar farm investments based on analysis hierarchical process and Fuzzy AHP for sustainable energy production |
| 16:55 | Sofiane MEDJKOUNE and Stephane TIMOUNDJI | Land use and urban sprawl in the cities of Al-Ain (United Arab Emirates) and Ben Guerir (Morocco) using remote sensing and GIS |
| 17:00 | Mamoune ANNOUNI, Tarik CHAFIQ, Ahmed CHOUKRALLAH and Lahcen KHOTANZAD | A predictive model for urban heat island intensity in Casablanca using multivariate regression analysis |
| 17:05 | Tarik MADANI | Research urban heat islands: Review of the processes of Morgan Hassan, Morocco |

Session

| Time | Speaker | Title |
|---|---|---|
| 16:50 | Dr Ibrahim LALA, Maxwell Gyamfi and Emmanuelle Tonnac-Kombé | Decarbonization levers of urban forest pyrolysis production using machine learning |
| 16:55 | Fabrice NITA, Abdelghani BOUHAMZA, Amina OUATNI, Hayatou ELOUAZZI, Ibrahim ELOUAZZI and Mohamed ELOUAZZI | Deep learning approach with LCFN for daily detections prediction in a Moroccan forest based on Landsat 8 and Sentinel-2 satellite data |
| 17:00 | Fabrice NITA, Abdelghani BOUHAMZA, Mohamed ELOUAZZI, Hayatou ELOUAZZI, Ibrahim ELOUAZZI, Mohammed ANNOUNI, Hassan ELOUAZZI, Tarik CHAFIQ and Lahcen KHOTANZAD | Remote sensing based urban climate adaptation in Moroccan universities: an in-house or quality monitoring network in Rabat |

**17:35 - 17:45** Session 15 **Pause café**

**17:45 - 19:15** Session 16 **Bonification workshop : Vers des cadres de vie durables et sains en Afrique : Vers entre les politiques de santé publique et d'aménagement territorial**

Cet atelier fournira des chercheurs, praticiens et d'autres acteurs de différentes sections de la société partagent et créent pour les déterminants environnementaux de la santé dans les villes africaines. Dans le cadre de ce workshop, plusieurs experts internationaux partagent leurs expériences et leurs connaissances sur les thématiques suivantes et les Systèmes Nutritionnels Intelligentes de la santé dans les pays d'aménagements du territoire, et communiquer par discourir des bonnes données pour les différentes parties prenantes de la ville.

Intervenants : Luc Dogbémins - Professeur Ecolers Vétérinaire Université d'Abomey Calavi, Directeur de l'Institut Régional de Santé Publique

Vitor Pereira Coimbra - Chargé de cours et assistant doctorant à Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

## 24 Mai 2023

Kouriwaki, Ghana

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

**09:00 - 10:00** Session 1 **Transformation de la ville de Ouidah**

La transition de la ville d'Ouidah de Cotonou en ville phare du Gouvernement Béninois qui « développe aujourd'hui plus qu'à n'importe quoi, le développement du Complexe Hôtelier de la Marina le smoke le campus de Sorne City, est ville du XIXI Nucleus. Ouidah sur le développer d'une smart city sur l'environnement naturel et culturel de la ville. Présentation du Nucleus de Ouidah.

Intervenants : Christopher HOUETCHENOU - Maire de Ouidah

Hakim BENSAHA - Responsable Gestion et partenariats de Sorne City

Dagnachew FILLAGE - Architecte senior Sorne Architecture

Jean DIEDIAST FORM - Interim Managing Director of the National Agency for the Promotion of Heritage and Development of Tourism

**10:00 - 10:30** Affiche 1 **Pause café**

**09:00 - 09:40** Session 2 **Analyse des données spatiales pour la gestion urbaine**

Dans cette session, nous examinerons le rôle de l'analyse des données spatiales dans la gestion des risques dans les villes africaines. Il traite d'exemples spécifiques de l'utilisation de l'analyse des données spatiales pour identifier les zones à risque d'inondation et d'autres risques naturels, ainsi que des stratégies d'atténuation des risques des données spatiales pour aider les décideurs à mieux comprendre et atténuer les risques liés aux les catastrophes naturelles, la criminalité et les épidémies.

Intervenants : Hicham BAHA - Professeur assistant à l'Université Polytechnique Mohammed VI

Hajar FRANCK SCIB - Fondatrice de Gaïtech Family

**09:45 - 10:00** Session 3 **Acteurs et processus d'implémentation d'une ville intelligente**

Le développement des villes intelligentes en Afrique est un processus complexe et multifacette. Il implique l'essor d'acteurs, notamment l'utilisation des énergies renouvelables, l'adoption intelligente des données et des processus numériques pour améliorer la gestion des ressources et des services urbains, ainsi que l'adoption de pratiques plus vertes intégrantes pour la croissance économique et lever les défis urgents urgents, tout en créant une communauté plus inclusive et durable à regards.

Intervenants : Jamal EL ZRAMA - Architecte, Consultant numérique et ville intelligente et membre du comité de pilotage et d'expertise de la ville intelligente

**09:00 - 10:00** Session 4 **La ville et l'impact d'entreprise chez les femmes**

Le développement des villes intelligentes en Afrique est un processus complexe et multifacette. Il implique l'essor des entreprises chez les femmes, notamment l'utilisation des énergies renouvelables, l'adoption intelligente des données et des processus numériques pour améliorer la gestion des ressources et des services urbains, ainsi que l'adoption de pratiques plus vertes intégrantes pour la croissance économique et lever les défis urgents. Ce nous engagent sur une étude de cas d'une ville africaine, nous examinerons la manière dont les entreprises chez les femmes peuvent contribuer à la transition vers une ville intelligente et durable en Afrique. Nous examinerons également les défis et les opportunités que les entrepreneuses chez les femmes peuvent rencontrer et saisir.

Intervenants : Kamal AZMI - Directrice en gestion

**09:00 - 10:00** Session 5 **Transition 5 : Les effets des activités portuaires sur le transport, la mobilité et la forme urbaine - étude de cas des villes d'Accra, Lomé et Cotonou**

Dans le geographie portuaire et maritime, les ports jouent un rôle important dans l'économie locale et nécessitent souvent d'importantes infrastructures de transport et de logistique. Cependant, les activités portuaires peuvent avoir des effets négatifs sur la mobilité et la forme urbaine de la ville, tels que des embouteillages et des pollutions.

Intervenants : Sebastien ABAMBO-DOSMASSI - Analyste des transports, traités de conférences et coordinateur de recherche, Centre régional de recherche et développement sur les transports, Kumasi, KNUST

Session

| Time | Speaker | Title |
|---|---|---|
| 9:00 | Philippe Jacques GRAS | Governance of low-waste transport network in Dakaar |
| 9:05 | Eric Yaovi GUERRA, Emmanuel Kofoe DZISI, Eric Senan Akuffo OBENG and Bernice SARPONG | Port-related activities and expansion in Tema: Impacts on land, transport & human |
| 9:10 | Sebastien ABAMBO-DOSMASSI, Kwame Agyeman KUMI, Kofi Agyeman Kwakye and Kofi ADAMS | Evaluating passenger demand using machine learning models in selected ports in Africa |
| 9:15 | Ernest Ekemenan TUAKU, Charles Kwaw ADAMS and August Yaovi GUERRA | Efficiency based assessment of inter-city bus and paratransit services for integrated public transport system in Lomé |

**10:00 - 11:00** Session 6 **Libérer le potentiel touristique de l'Afrique : la jeunesse des stratégies basées sur les données des réseaux sociaux**

En combinant des nouveaux modèles de ville en Afrique pour améliorer la vie de les populations, les acteurs urbains cherch un objectif ne: «ville intelligente». Mais quelle est la place de la jeunesse dans ces stratégies ?

Les données urbaines touristiques, agriles, infrastructures portées de projets touristiques ainsi qu'un réseau d'acteurs prêts à participant à leur décision. Comment et les opportunités en utilisant les réseaux sociaux massivement de données.

Intervenants : Nicolas Jacquet-Jeffery, Décarbonation Consultant Sorne Architecture

Philippe Jacques-Jeffery, Décarbonation Consultant Sorne Architecture

Molly WEIGER - Directeur général Ideon Tourisme

Mercy WALLACE - Fashion Branding Strategist, Consultant en Communication - Marketing Digital

**12:00 - 14:00** Session 7 **Pause café**

**14:00 - 15:00** Session 8 **Pause café**

**15:00 - 15:30** Session 9 **Pause café**

**15:30 - 16:50** Session 10 **Collecter le data pour améliorer les services urbains de Sous Préfectoral - Santé - Gestion urbaine**

En personnalisant une meilleure gestion des services comme Kouriwaki, Kouriwaki, notamment, recourir à gestion des déchets, les TIC jouent un rôle important dans la transformation des villes africaines. Les données urbaines peuvent être utilisées pour optimiser les services urbains et améliorer la qualité de vie des citoyens. Cependant, il est important de garantir que ces données sont collectées et utilisées de manière éthique et sécurisée.

Responsable de discussion entre acteurs publiques, tant pal et entrepreneurs, la Série qui concernent et utilisent des solutions numériques innovantes en vue d'améliorer la gestion des services urbains.

Intervenants : Maxime HOUNKANDJI - Entrepreneur, Co - Fondateur de Sagelocom Pharmacy

Comité de Gestion des Déchets de la salubrité (GGD) Ste - Bénin

**15:00 - 15:20** Session 11 **Cloud computing au service de la planification urbaine en Afrique : le cas de SIIT**

Dans un contexte mondialisé, le cloud computing joue un rôle de plus en plus prépondérant dans l'urbanisme en Afrique, en utilisant Google Earth Engine (GEE) comme étude de cas, nous démontrerons comment le GEE et des technologies de l'information et de la communication (TIC) peuvent aider à analyser et résoudre des données urbaines complexes. Nous discuterons des avantages et des défis liés à l'utilisation du cloud computing dans le contexte urbain africain, y compris les questions de sécurité des données et les problèmes liés à l'accessibilité et à la confidentialité des données. Il tiendra compte des participants comprendront mieux comment utiliser des outils de cloud computing pour mieux gérer et améliorer les villes africaines dans le futur.

Intervenants : Hicham BAHA - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI

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

**15:20 - 15:40** Session 12 **Modélisation de l'extension urbaine avec SIGIS**

Ce séminaire explorera comment SIGIS peut aider pour analyser les modèles de croissance urbaine et prédire l'expansion future, en mettant l'accent sur des exemples spécifiques de villes africaines. Il examinera les avantages et les limites de l'utilisation de SIGIS pour la planification urbaine et la gestion des ressources, ainsi que des méthodologies et des outils utilisés pour analyser la complexité urbaine. Enfin, le séminaire fournira des informations sur les tendances futures et les défis à venir dans le domaine de la modélisation urbaine et proposer des stratégies pour relever ces défis.

Intervenants : Nouhaila LAMBIDER - Chef de projet à la SAAGOUT

**15:40 - 16:00** Session 13 **Quels mécanismes de gouvernance pour atténuer les impacts sociaux de la révolution numérique dans les villes africaines ?**

Session d'atelier

Intervenants : Stéphane TEKOUABOU - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI

Lionelle JEUFFRA - Plaidoyer urbain

Vera DRAGUZI - Consultante en urbanisme

Marie Louise Simone MOUPONDE NGO KOUPPI - Coordonnée du Centre d'Initiatives Régional sur les villes durables en Afrique CENVUA-ENVIRONNEMENT Lomé Togo

**16:00 - 16:20** Session 14 **Session 2: Système de transport un contrôle et risque pour la santé publique**

Un séminaire traite de la présentation et l'innovation entrelacés et croisées des villes africaines. Il traite de transport public intermodal et traffic pour la santé publique. Il est un ensemble de paramètres et d'autres acteurs de différentes sections de la société partagent et créent pour le processus Design Sorne et une analyse des transports en Afrique.

Intervenants : Sebastien ABAMBO-DOSMASSI - Analyste des transports, traités de conférences et coordinateur de recherche, Centre régional de recherche et développement sur les transports, Kumasi, KNUST

Session

| Time | Speaker | Title |
|---|---|---|
| 16:00 | Ernest Ekemenan TUAKU, Charles Kwaw ADAMS and August Yaovi GUERRA | Efficiency based assessment of inter-city bus and paratransit services for integrated public transport system in Lomé |
| 16:05 | Sebastien ABAMBO-DOSMASSI, Kwame Agyeman KUMI, Kofi Agyeman Kwakye and Kofi ADAMS | Evaluating passenger demand using machine learning models in selected ports in Africa |
| 16:10 | Philippe Jacques GRAS | Governance of low-waste transport network in Dakaar |
| 16:15 | Eric Yaovi GUERRA, Emmanuel Kofoe DZISI, Eric Senan Akuffo OBENG and Bernice SARPONG | Port-related activities and expansion in Tema: Impacts on land, transport & human |

**12:30 - 14:00** **Pause café**

**14:00 - 16:00** Session 15 **African Cities Lab: un gamechanger qui transforme les villes africaines**

Le laboratoire de villes africaines (African Cities Lab) est un programme de recherche et de développement pour villes sous plateforme d'innovation numérique et de développement urbain. Ideon Tourisme et Sorne Architecture ont pour but de développer une plateforme qui permettrait de fonctionnement et de ressources naturelles numérique et de gestion et la gouvernance des villes africaines afin de favoriser le développement urbain locale.

**14:00 - 16:00** Session 16 **Transformation digitale et gouvernance numérique**

Au cours de ces quatre jours consacrés à la transformation des villes africaines, nous explorerons la manière dont les technologies numériques favorisent le développement urbain. Il s'agit de comprendre comment les villes peuvent utiliser les technologies numériques pour améliorer la gouvernance, la durabilité et la résilience des villes africaines, ainsi que de mettre en lumière les stratégies numériques dans la promotion de l'engagement de la de responsabilité des citoyens, de lutter contre les inégalités et de faciliter la fourniture et d'assurer un accès équitable aux services publics. Nous examinerons également les défis et les opportunités associés à la transformation numérique des villes africaines, y compris les questions de sécurité des données, de confidentialité et de protection des données, ainsi que les stratégies d'atténuation des risques liés à la gouvernance urbaine en Afrique.

Intervenants : Stéphane TEKOUABOU - Chercheur au Centre des systèmes urbains de l'Université polytechnique Mohammed VI

Session

| Time | Speaker | Title |
|---|---|---|
| 14:00 | Tariq NADIM | Construction of smart cities: the challenge of SMART Governance and monitoring in planned cities |
| 14:05 | Sofiane DAHMI and Hajar MALKOUNDI | The role of digital transformation of the city of Berkane and the role of Berkane 3D in the development of the city |
| 14:10 | Lucienne Lenon JOLITH-MARCELLE | Governance for managing the social impact of digital transition in African cities |
| 14:15 | Hajar FARDOUSSI and Mohamed EL ZRAMA | The mobility in Rabat-Salé-Kénitra in the context of digitalization, a study, due to Kaizen Structure Sorne in the infrastructure de Technopolis (Rabat) |

**16:00 - 17:00** Session 17 **Architecture et développement urbain**

Cette session examinera les stratégies de conception de l'urbanisme et matériel transition de la économie, la décarbonation et le développement d'espaces verts et de systèmes de transport durables en Afrique. Elle explorera comment les villes peuvent utiliser les technologies numériques et les matériaux locaux, la conservation du patrimoine, le développement de nouvelles villes et la participation communautaire à travers une vaste de perspectives. Elle examinera également les défis et les opportunités associés à la mise en œuvre de ces stratégies, y compris les questions de financement, de gouvernance et de protection des espaces naturels. Elle examinera également comment les villes peuvent utiliser la culture et le patrimoine pour renforcer l'identité et la cohésion urbaines.

Intervenants : Stéphane BAHA - Professeur assistant à l'Université Mohammed VI Polytechnique

Session

| Time | Speaker | Title |
|---|---|---|
| 16:00 | Sammy ZOUAHRI and Thomas SALAMA | Sustainable tourism through architectural hybridisation |
| 16:05 | Mohammed Amine Abdelkader JEMNI and Ezzi Oussama MOUSSI | Sustainable environmental planning in Medina based on climate adaptability: Situation & Bio-climatic approach |
| 16:10 | Ismail Jamal SARTIFAN | Smart BIM for smart cities : Issues and challenges |
| 16:15 | Lefteris Sakkas | Urban quality of life in Greece: A case of smart city impact in Athina |
| 16:20 | Fabrice CARLETTI, William CBAGO and Bernice SARPONG | Affiliation city of the future between art & tech project |

**17:00 - 17:15** Session 18 **Pause café**

**17:00 - 19:00** Session 19 **Pause café/Posters**

Présentations de posters dans le cadre d'ateliers de décarbonation et de gestion urbaine

**19:00 - 19:30** Session 20 **Pause café**

**19:30 - 19:50** Session 21 **Pause café**

**19:50 - 20:00** Session 22 **Bonification Hackathon**

Les participants du Hackathon présentent le cadre de la nouvelle ville de Ben Guerir, Dans le cadre de l'African Cities Lab - 2023 Summit, un hackathon a été organisé avec l'Université de Cambridge. Lorsque le cas de ses systèmes nutritives pour Kouriwaki ne sont pas encore gérés, les Sorne Cities ne la connaissent ne connaissent pas ce à Kouriwaki. Kouriwaki de Ghana ne connaît pas Kouriwaki. Kouriwaki ne sait pas Kouriwaki.

**20:00 - 22:00** Session 23 **Cérémonie de clôture**

**22:00 - 23:00** Session 24 **Remise des prix**

**19:00 - 19:15** Session 25 **Discours de clôture (Key note)**

Présenté par : Apprenants du TIMAH, un programme de Sorne City pour les jeunes de 6 à 16 ans.

**19:30 - 19:50** **Cocktail de fin**


Conception et réalisation graphique
Laboratoire Ville et Transition Numérique
Architecture Design & Innovation 2022

Ecole d'Architecture, de l'Urbanisme et du Design
Université Polytechnique Hauts-de-France

SEME CITY

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

EPFL

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Université de Cambridge

Institute for Sustainability Leadership



LA GARANTIE DE
African Cities Lab

© Copyright 2023 African Cities Lab, Tous droits réservés