



2ème Édition de la

MEDITERRANEAN SMART CITIES CONFERENCE



Du 13 au 15 Octobre 2025

SOUS LE THÈME:

CONSTRUIRE L'AVENIR DE VILLES RESILIENTES, INCLUSIVES ET DURABLES POUR UNE VIE MEILLEURE

TÉTOUAN - MARTIL, MAROC

Conférences

Exposition

Hackathon/Incubation







SOMMAIRE

Discours Royal	
Message de Bienvenue	
Co-organisateurs	
Partenaires	4
Objectifs et Thèmes	
Auditoire cible	
Panélistes	8
Comités	9
Programme Prévisionnel	
Global Emerging Smart City Awards	
Smart Cities Hackathon	
Smart Cities Exposition	32
Établissements partenaires éventuels	35
Packs de Sponsoring*	







Discours Royal



« Il appartient au monde d'inventer les modes de développement permettant à nos populations d'accéder à un mieux-être tout en préservant les conditions de sa durabilité.

Nous devons, tous, œuvrer dans ce sens et écouter les créatifs, les jeunes, ceux qui innovent et qui préparent notre monde de demain.

Mesdames et Messieurs,

Il est de la responsabilité des Etats de porter des visions d'avenir et d'agir pour les mettre en œuvre, à travers de grandes mesures et des chantiers structurants.

Cependant, les polítiques publiques, aussi ambitieuses soient-elles, demeurent fragiles si elles ne sont pas appropriées par les populations et les sociétés civiles. C'est cela même le sens du développement durable.

Pour être pérenne, solide et riche, le développement doit être porté par une vision partagée par tous les acteurs d'une société, où chacun décide et choisit de l'incarner à sa manière. »

Extrait du message de sa de Sa Majesté le Roi Mohammed VI, que Dieu L'assiste, adressé aux participants au Forum Crans Montana (FCM), le 18 mars 2016 à Dakhla.







Message de Bienvenue

Bienvenue à la **2**^e **édition de la « Mediterranean Smart Cities Conference »,** du 13 au 15 octobre 2025.

Elle se déroule fièrement dans les villes de Tétouan et Martil, au Maroc, ville historique et culturellement riche, classée au patrimoine mondial de l'UNESCO où se conjuguent tradition et innovation.

Cette édition s'appuie sur le succès de notre conférence inaugurale et poursuit notre mission : explorer des idées innovantes et des solutions durables qui façonnent l'avenir des villes intelligentes en Méditerranée.

Rejoignez une communauté diversifiée de leaders d'opinion, de décideurs politiques, d'urbanistes, d'experts en technologies, de chercheurs et de doctorants pour une expérience immersive alliant des conférences inspirantes, des sessions techniques captivantes, des panels interactifs, des ateliers pratiques, un espace d'exposition, un hackathon, des tutoriels approfondis, des opportunités de réseautage en présentiel et en ligne et des témoignages de responsables de villes intelligentes;

Ensemble, nous explorerons l'intersection entre patrimoine et innovation et contribuerons à réinventer la vie urbaine au XXI^e siècle, en commençant ici même, à Tétouan et Martil.







Co-organisateurs









































Partenaires

























































Objectifs et Thèmes

La 2ème édition de « Mediterranean Smart Cities Conference» a pour objectif :

- d'apporter des éclairages pluridisciplinaires sur le domaine de Smart Cities.
- de présenter l'état de l'art des résultats de recherche et les dernières innovations technologiques, dresser les nouveaux défis, collaborer et développer des partenariats.
- de renforcer la coopération entre les collectivités locales, industriels, ingénieurs, chercheurs, étudiants, enseignants, start-ups, citoyens et autres acteurs du secteur Smart Cities au niveau national et international pour coconstruire des solutions adaptées aux enjeux urbains actuels.
- de renforcer l'expertise du Maroc dans le secteur des Smart Cities.
- de présenter une vitrine industrielle et technologique de l'écosystème Smart City dans le monde par l'organisation du Smart City Expo.
- de proposer des solutions ingénieuses, à forte valeur ajoutée, répondant aux défis de la Smart City afin de contribuer au développement des compétences solides dans ce domaine.
- d'accélérer la transformation numérique des territoires : soutenir l'adoption de technologies intelligentes pour améliorer la qualité de vie, l'efficacité des services publics et la gestion durable des ressources.
- de mettre en avant des initiatives concrètes : partager des expériences réussies de villes intelligentes à travers le monde, en valorisant les bonnes pratiques et les projets pilotes.
- d'encourager la participation citoyenne : intégrer les habitants dans les processus de décision, pour des villes plus inclusives et humaines.







La conférence portera sur les thèmes suivants :

- Transformation numérique: explorer le rôle de la technologie dans la refonte des paysages urbains et l'amélioration des expériences citoyennes.
- Inclusion numérique et innovation sociale : Veiller à ce que les avantages des villes intelligentes soient accessibles à tous, réduisant ainsi la fracture numérique (Accessibilité des services numériques à tous les citoyens).
- Analyse de données pour les villes intelligentes : exploiter la puissance des données en vue d'optimiser les services urbains, à commencer du transport jusqu'à la gestion de l'énergie.
- Planification urbaine durable : plonger dans les pratiques de développement durable et leur impact sur l'environnement et la qualité de vie.
- Engagement communautaire : découvrir comment l'implication des citoyens dans les processus de prise de décision peut conduire à des villes plus inclusives et plus dynamiques.
- Innovation dans les infrastructures : découvrir les dernières tendances en matière de conception et de mise en œuvre d'infrastructures intelligentes.
- Résilience et action climatique : relever les défis du changement climatique et les stratégies pour construire des villes résilientes.
- Technologies numériques et intelligence artificielle: IA appliquée à la gestion urbaine, jumeaux numériques, Big Data, smart grids, smart health, sécurité, plateformes urbaines intelligentes (IoT, capteurs, systèmes connectés).
- Sécurité urbaine et cybersécurité: systèmes de surveillance intelligents, prévention des risques, Sécurité des données et infrastructures numériques.
- Éducation, recherche et innovation urbaine: laboratoires vivants (living labs), villes-campus, partenariats université-territoires, formation de compétences numériques pour les citoyens et les décideurs.







Auditoire cible

Nous sommes honorés d'accueillir la participation de toutes les parties prenantes :

- Dirigeants et décideurs gouvernementaux : représentants des gouvernements locaux et nationaux qui façonnent les politiques et initiatives en matière de villes intelligentes (maires, élus municipaux, responsables d'aménagement urbain, ministères, acteurs chargés de la planification et de la gouvernance territoriale).
- Innovateurs technologiques: entreprises et startups qui stimulent l'innovation dans les solutions technologiques urbaines.
- Experts, chercheurs et universitaires : chercheurs et enseignants passionnés par des études urbaines (spécialistes en urbanisme, technologies numériques, environnement, sociologie urbaine, universités, laboratoires de recherche et centres d'innovation).
- Entreprises et industriels: experts de divers secteurs fournissant des produits et services pour les projets de villes intelligentes, fournisseurs de solutions technologiques pour les villes (smart mobility, énergie, data, IoT), bureaux d'études, cabinets de conseil, start-ups et clusters innovants.
- Organisations de la société civile : organisations à but non lucratif, groupes de défense axés sur la durabilité urbaine et l'engagement des citoyens, et porteurs d'initiatives locales.
- Investisseurs et bailleurs de fonds: banques de développement, fonds d'investissement, agences de coopération internationale intéressés par le financement de projets smart city.
- Étudiants et jeunes professionnels: étudiants en urbanisme, ingénierie, environnement, sciences sociales, jeunes innovateurs, développeurs et designers urbains.







Panélistes

La liste ci-dessous présente les conférenciers experts en Smart Cities qui nous font l'honneur de leur présence :









Comités

Comité d'Honneur :



Bouchta El Moumni
President, Abdelmalek Essaadi
University



Mohamed Bellaihou

Director, ENS, Tetouan



Ahmed Moussa Director, ENSAT, Tangler



Maghni Ahmed
Director, ENCG, Tangier



Bennani Mechita

Dean, FPL, Larache



Mohamed Kharchich

Director, ESRFT, Tangier



Kamal Reklaoui

Director, ENSATE, Tetuan



Mostafa Stitou

Dean, FS, Tetuan



Adil Alaoui Hafidi
Director, EST, Tetuan



Khadija Haboubi

Director, ENSAH, Al Hoceima



Mohammed Bakkali

Director, FSTH, Al Hoceima



Youssef Alami

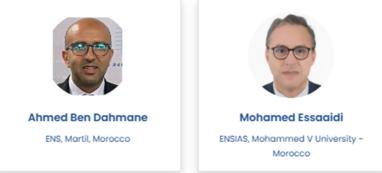
Dean, FLSHT, Tetuan



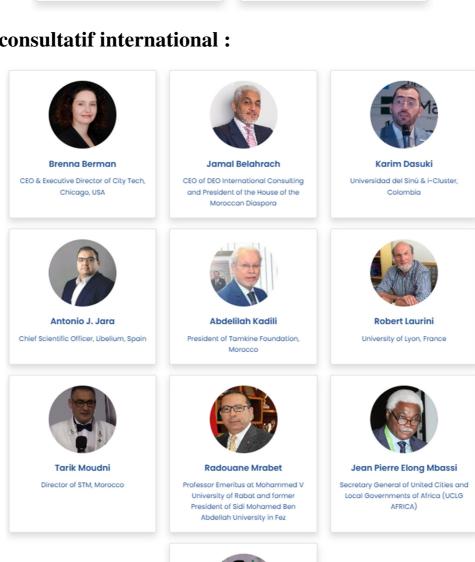




Co-présidents Généraux :



Conseil consultatif international:





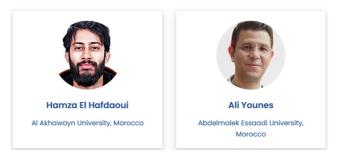




11



Co-présidents du Comité du Programme :



Co-présidents du Comité d'Industrie et d'Exposition :



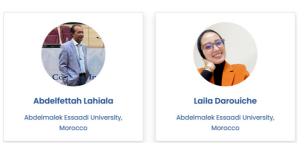
Président du Comité de Hackathon:



Co-présidents du Comité de Publication :



Président du Comité de Communication et Médias :









Président du Comité de Finance :



Comité Technique du Programme :

- Abdelkarim Erradi, Qatar University, Qatar
- Abdellatif El Afia, Mohammed V University, Morocco
- Abdelmajid Khelil, University of Applied Science Landshut, Germany
- Abeer Elshater, Ain Shams University, Egypt
- Adnan Khalid, The University of Lahore, Pakistan
- Ahmed Ben Dahmane, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Alaa Sheta, Southern Connecticut State University, USA
- Ali Younes, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Ângela Ferreira, Polytechnic Institute of Bragança, Portugal
- Ankush Ghosh, Chandigarh University,India
- Anouar ABTOY, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- ASMAE BAHBAH, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Baris Kazar, Oracle Corporation, USA
- Beniamino Murgante, University of Basilicata, Italy
- Bimal K.Bose, University of Tennessee, USA
- Carlos Calafate, Technical University of Valencia, Spain
- César A.Collazos, Universidad del Cauca Popayan, Colombia
- Chandrababu Nallapareddy, Capital One Services, USA
- Christina Mickrenska, UACEG, Sofia, Bulgaria
- Constantin Barbulescu, Polytechnic University of Timisoara, Romania
- Dalila Durães, University of Minho, Portugal
- debjyoti mukherjee, RBC, Canada
- Dimitris Chatzopoulos, University College Dublin, Ireland
- Domingos SANTOS, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Portugal
- El Arbi el Bakkali, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Eliseo Clementini, University of L'Aquila, Italy
- Elmaimouni Lahoucine, Ibn Zohr University, Morocco
- Elżbieta Macioszek, Silesian University of Technology, Poland







- Eric Matson, Purdue University, USA
- Fabio Corti, University of Florence, Italy
- Fabio D'Andreagiovanni, CNRS, Sorbonne University UTC, France
- Fabio Mottola, University of Naples Federico II, Italy
- Fouad AYTOUNA, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Francesco Zirilli, Universita di Roma La Sapienza, Italy
- Francisco Falcone Lanas, Universidad Pública de Navarra, Spain
- Ghita ZAZ, University Hassan II, Morocco
- George Seritan, University Politehnica of Bucharest, Romania
- Gheorghe Grigoraș, Technical University of Iasi, Romania
- Ghulam Yasin, University of Education, Pakistan
- Gustavo Girão, Federal University of Rio Grande do Norte, Brasil
- Hamed Taherdoost, University Canada West, Vancouver, Canada
- Hafssa Benaboud, Mohammed V University, Morocco
- Hariharan Shanmugasundaram, Vardhaman College of Engineering, Hyderabad, India
- Hassan Mehmood, University of Oulu, Finland
- Houda Mezouar, CMR, Morocco
- Ivan Izonin, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
- Jacek Izydorczyk, Silesian University of Technology, Poland
- Jaime Lioret Mauri, Polytechnic University of Valencia, Spain
- Jamal Zbitou, Abdelmalek Essaadi University , Morocco
- jatinder singh, Amazon Web Services, USA
- Jayesh Soni, Florida International University, USA
- José Villar, University of Oviedo, Spain
- Juan M.Alberola, Universitat Politecnica de Valencia, Spain
- Kala Devkant, Uttarakhand Technical University Dehradun, India
- Kamel Haddadi, University of Lille, France
- Katarzyna Wasielewska-Michniewska, Polish Academy of Sciences, Poland
- Kalyan Malladi, Zscaler, USA
- Ken Arroyo Ohori, Delft University of Technology, Netherlands
- Khushbu Agarwal, PAHER university, India
- Kishore Thota, Exotic IT Services Corporation, Canada
- Lakshmi Kumari Chintalapudi, Osmania University Campus, India
- Lasse Berntzen, University of South-Eastern, Norway
- Lawrence Nderu, Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, KENYA
- Luis Castillo, Universidad de Caldas, Colombia
- Madalin-Dorim Pop, Polytechnic University of Timisoara, Romania
- Marcin Paprzycki, Polish Academy of Sciences, Poland
- Maria Cristina Piccirilli, University of Florence, Italy







- Maria cristina ROSCIA, University of Bergamo, Italy
- Maria João Simões, Universidade da Beira Interior, Portugal
- Mohamed Chrayah, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Mohamed Essaaidi, IEEE IoT Global City Alliance / EMSI, Morocco
- Mohamed Sefian Lamaarti, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Mohamed Yassin CHEKOURI, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Mohammad Ashraful Islam, University of Dhaka, Bangladesh
- Mohammad EL HARRAK HAJRI, SUP-MTI, Morocco
- Mohammed Chekour, Ibn Tofail University, Morocco
- Mohammed Zidane, Ibn Zohr University, Morocco
- Mohan Krishna Bellamkonda, Tata Consultancy Services, USA
- Mohsine Khalladi, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Mojtaba Eslahi, IRC, ESTP Paris, France
- Mónica Costa, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Portugal
- Muhamad Uznir Ujang, Technological University of Malaysia, Malaysia
- Muhammad Ali SAMMUNEH, ESTP, Université Paris-Est, France
- Nicolae Golovanov, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania
- Otman Aghzout, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Oussama HAMAL, ENAM, Marrakech, Morocco
- Outman El Hichami, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Patrizio Dazzi, University of Pisa, Italy
- Ponciano Escamilla Ambrosio, National Polytechnic Institute, México
- Rachmad Andri Atmoko, Universitas Brawijaya, Indonesia
- Rakesh Kumar Pal, Amazon, India
- Ramakalyan Ayyagari, National Institute of Technology, Tiruchirappalli, India
- Reddy Prasanna Aturu, Wilmington University, USA
- Robert Laurini, University of Lyon, France
- Rogério Dionísio, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Portugal
- Rosaldo Rossetti, University of Porto, Portugal
- Sahar ATTIA, Cairo University, Egypt
- Salma Gaou, Ibn Zohr University, Morocco
- Sandeep Reddy Kaidhapuram, Salesforce, USA
- Sara jebbor, IEEE Laboratory, supmti-rabat, Morocco
- Shalini Aggarwal, Chandigarh University, Mohali, Punjab, India
- Shuhaili Talib, International Islamic University, Malaysia
- Somnath Banerjee, AMFAM, USA
- Soufian Ayad, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Subashini Parthasarathy, Avinashilingam University, India
- Subir Gupta, Swami Vivekananda University, India





15



- Tania Di Mascio, University of L'Aquila, Italy
- Tanvi Desai, Google, USA
- Tomonobu SENJYU, Univeristy of the Ryukyus, Japan
- Valentin Navrapescu, University Politrhnica of Bucharest, Romania
- Venizelos Efthymiou, Chairman of FOSS RCSE, University of Cyprus
- Vicent Botti, Polytechnic University of Valencia, Spain
- Vicente Julian, Polytechnic University of Valencia, Spain
- Viviana Mascardi, University of Genova, Italy
- Weibin Peng, Hangzhou Normal University, China
- Xianfei Yin, University of Twente, Netherlands
- Xinglong Wu, Politecnico di Milano, Italy
- Yassin Razkaoui, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Yasser Mesmoudi, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Youness Dehbi, HafenCity University Hamburg, Germany
- Younes Koutaya, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Youssef Erhab, Helwan University, Cairo, Egypt
- Youssef Haddout, Ibn Zohr University, Morocco
- Zita Vale, GECAD/Polytechnic of Porto, Portugal

Comité d'organisation:

- Mohamed Sefian Lamaarti, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Noureddine Lasfar, Head of the society digital transformation departement ADD, Morocco
- Outman El Hichami, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Asmae Bahbah, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- YOUNES Koutaya, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Ali Younes, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Yassin Razkaoui, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Bahae Eddine HALIM, Mohammed V University, Morocco
- Soufian Ayad, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Mohammed Al Achhab, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Ismail Tahiri, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Adil EL Alami Laroussi, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Houssame Nekhass, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Imane El Kortbi, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Abdel Ali Harchaoui, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Samira Regragui, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Adil El Mehadi, Abdelmalek Essaadi University, Morocco
- Jamal Bouchti, Abdelmalek Essaadi University, Morocco







Programme Prévisionnel

	Jour 1: 13 Octobre 2025 Diffusion en directe: https://zoom.us/webinar/register/
09h00 - 09h30	Enregistrement & Café d'accueil
	Cérémonie d'ouverture Maître de Cérémonie : Abdelfettah Lahiala
09h30 - 11h30	 Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche scientifique et de l'Innovation Ministre de l'Industrie et du Commerce Ministre de l'Aménagement du territoire national, de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la ville Ministre de la Transition énergétique et du Développement durable Ministre du Transport et de la Logistique Ministre de la Jeunesse, de la Culture et de la Communication Ministre délégué auprès du chef du gouvernement chargé de la Transition numérique et de la Réforme administrative Ministre délégué auprès du chef du gouvernement chargé de l'Investissement, de la Convergence et de l'Evaluation des politiques publiques Représentant Résident du PNUD au Maroc Directeur Général de l'ICESCO Conseiller du Directeur général de l'ICESCO à la FUMI Wali de la région Tanger-Tétouan-Al Hoceima Président du Conseil de la région Tanger-Tétouan-Al Housseima Président du Chambre de Commerce D'industrie et De Services Tanger - Tetouen - Al Hoceima Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi Gouverneur de la Préfecture de M'diq -Fnideq Gouverneur de la Préfecture de M'diq -Fnidaq Président du Conseil Provincial de Midiq-Fnidaq Président du Conseil Provincial de Midiq-Fnidaq Président de la Communauté Mdiq Président de la Communauté de Martil Président de la Communauté de Seinces Appliquées de Tanger Président de la Communauté de Chefchaouen Directeur de l'École Nationale des Sciences Appliquées de Tanger Directeur de l'École Nationale des Sciences Appliquées de Tanger Directeur de l'École Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan Directeur de l'École Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan Directeur de l'École Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima Directeur de l'École Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima D







	Conférences Plénières Modéré par : Khalid BERRADA	
11h30-13h00	Présentation des expériences de villes intelligentes de certa villes dont deux marocaines. Cérémonie de remise des prix du Global Emerging Smart City Aw	
13h00-13h30	Inauguration et visite des stands de l'exposition "MSCC'2025 Expo"	
	Déjeuner : 1h00	
	Session 1 : "Titre" Modérateur : "NOM & Prénom", Affiliation.	
14:30-15:00	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	
15:00 -15:30	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	e talks
15:30-16:00	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	Keynote talks
16:00 -16:30	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	⊻
16:30 -18:00	Communication talks Session 1	
	Pause-Café	
18h00	LANCEMENT DU PROGRAMME DU HACKATHON	
	Jour 2 : 14 Octobre 2025	
	Diffusion en directe : https://zoom.us/webinar/register/ Session 2 : "Titre" Modérateur: "NOM & Prénom", Affiliation.	
09:00 -09:30	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	note ss
09:30 -10:00	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	Keynote talks
10:00 -11:30	Communication talks Session 2	
	Pause-Café	
	Session 3 : "Titre" Modérateur: "NOM & Prénom", Affiliation.	
12:00 -12:30	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	note ks
12:30 -13:00	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	Keynote talks
13:00 -14:30	Communication talks Session 3	
	Déjeuner : 1h00 min	







	Session 4 : "Titre"	
	Modérateur: "NOM & Prénom", Affiliation.	
15:30 -16:00	Talk of	
	"NOM & Prénom"	te
	Affiliation	Keynote talks
16:00 -16:30	Talk of	eyr tall
	"NOM & Prénom"	×
	Affiliation	
16:30 -18:00	Communication talks	
	Session 4	
	Pause-Café	

	Jour 3 : 15 Octobre 2025	
	Diffusion en directe: https://zoom.us/webinar/register/	
	Session 5 : "Titre" Modérateur: "NOM & Prénom", Affiliation.	
09:00 -09:30	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	
09:30 -10:00	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	
10:00 -11:30	Communication talks Session 5	
	Pause-Café	
	Session 6 : "Titre" Modérateur : "NOM & Prénom", Affiliation.	
12:00 -12:30	Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	ks
12:30 -13:00	"NOM & Prénom" Affiliation Talk of "NOM & Prénom" Affiliation	talks
13:00 -14:30	Communication talks Session 6	
	Déjeuner	
16h00-18h00	Cérémonie de remise des prix du Hackathon	
18h00-20h00	Tour touristique	
20h00	Dîner de Gala	







Global Emerging Smart City Awards

Les *Global Emerging Smart City Awards* font leur grand retour à l'occasion de la deuxième édition de la Mediterranean Smart Cities Conference (MSCC2025)!

Ces prestigieuses distinctions, reconnues à l'échelle internationale, visent à récompenser et promouvoir les initiatives les plus prometteuses et innovantes dans le domaine des villes intelligentes. Elles mettent à l'honneur des stratégies urbaines novatrices, des projets technologiques concrets et des idées visionnaires qui contribuent activement à améliorer la qualité de vie des citoyens et à construire des villes plus durables, inclusives et résilientes.

Les prix s'adressent à un large éventail d'acteurs : collectivités locales, startups, centres de recherche, institutions publiques, entreprises technologiques, et innovateurs individuels. Ils visent à encourager les approches émergentes qui placent l'humain, la durabilité, l'innovation et la gouvernance intelligente au cœur de la transformation urbaine.

Les gagnants seront officiellement annoncés lors d'une cérémonie de remise des prix organisée dans le cadre du MSCC2025, devant un large auditoire international composé d'experts, de décideurs, de chercheurs et de professionnels du secteur. Cet événement leur offrira une visibilité exceptionnelle, en leur permettant de présenter leurs travaux sur une scène mondiale de premier plan et de tisser des liens avec des partenaires potentiels, des investisseurs et des institutions internationales.





20



Smart Cities Hackathon

Objectif

Le Smart Cities Hackathon est un challenge ayant pour objectif d'encourager, d'accompagner et de récompenser les jeunes, porteurs des projets smart, originaux et innovants, qui proposent des solutions ingénieuses, à forte valeur ajoutée, répondant aux défis de la Smart City afin de contribuer au développement des compétences marocaines, méditerranéennes et internationales.

Description du Hackathon

Le Hackathon Smart Cities est ouvert aux étudiants, jeunes diplômés, ingénieurs, chercheurs, startups et porteurs de projet qui souhaitent contribuer à rendre leur ville meilleure grâce à des applications et des solutions innovantes Smart Cities. Ce Hackathon aura lieu du 13 au 15 Octobre 2025 à Tétouan et Martil. Il s'agit d'un événement entièrement gratuit dans lequel des équipes en compétition, souhaitant faire la différence dans leur ville grâce au développement de projets innovants de villes intelligentes, sont les bienvenues. Toutes les équipes participantes auront la chance de présenter leurs projets de manière fulgurante devant un jury d'experts qui désigneront les gagnants.

Où, Quand et Comment?

- 13-15 Octobre 2025
- Lieu: ENS, Martil, Maroc
- Les équipes doivent avoir au moins 3 participants et un maximum de 5
- Les projets doivent suivre les directives indiquées dans ce lien : https://med-sc.org/mscc2025/hackathon.php







Que Devriez-Vous Créer?

Les participants au Smart Cities Hackathon doivent proposer des solutions innovantes pour des villes intelligentes. Ces solutions doivent inclure un prototype fonctionnel lié à l'un des domaines ci-dessous.

Domaines Hackathon

- Transport et mobilité
- Gouvernance intelligente
- Éducation
- L'inclusion sociale
- Tourisme et patrimoine culturel
- Développement économique

- La durabilité environnementale
- Efficacité énergétique
- Aménagement urbain
- La gestion des déchets
- Soins de santé
- Sûreté et sécurité publiques

Les étapes de base du Hackathon

Etape 1 : Boot camp

Description générale

Avant le hackathon, un boot camp intensif sera organisé pour les participants sélectionnés. Il inclura :

- Des ateliers techniques (IoT, IA, Big Data, développement durable)
- Des sessions de mentorat avec des experts en urbanisme, en technologies numériques et en innovation sociale
- Des rencontres avec des acteurs territoriaux et partenaires industriels
- La formation des équipes autour des problématiques proposées

Objectif général

Permettre aux participants (agents municipaux, urbanistes, ingénieurs, start-ups, étudiants) de :

- Comprendre les bonnes pratiques des Smart Cities,
- Formuler une vision et une stratégie pour leur propre territoire,





22



- Identifier des cas d'usage applicables (mobilité, énergie, gouvernance, etc.),
- Élaborer une roadmap opérationnelle avec des jalons concrets.

Format sur trois jours

- Jours 1; Formation soft skills.
- Jours 2; Formation business skills.
- Jours 3; Formation hard skills

Méthodologie

- Enseignement par des experts internationaux, avec études de cas réels,
- Alternance théorie / pratique : ateliers collaboratifs, études de cas,
- Coaching personnalisé: feedback appliqué sur enjeux locaux,

Résultats attendus

- Vision commune claire,
- Stratégie smart réaliste et soutenable,
- · Roadmap structuré avec actions à court/moyen terme,
- Réseau de partenaires (public/privé/asso).

Logistique & conditions

- Dates: 8-10 octobre 2025,
- Format: en-distantiel
- Inclus : supports de formation, ateliers pratiques, pauses-café, repas,
- Optionnel : certification délivrée en fin de programme,







Etape 2: Hackathon

Catégorie 1 : Hackathon Junior

Définir le but: Définir l'objectif d'organiser un hackathon, qui est généralement l'un des suivants: recueillir des idées ou des solutions pour l'innovation, augmenter l'adoption des produits API, effectuer des tests, promouvoir l'engagement interne, le marketing, ou renforcer la marque employeur.

Définir l'énoncé du problème : Quel est le problème exact que vous essayez de résoudre ou quelles sont les opportunités que vous souhaitez exploiter grâce à l'innovation ?

Définir le thème: En fonction de votre domaine et de l'énoncé du problème, définissez le thème spécifique sur lequel vous souhaitez que les participants travaillent. Fournissez autant de contexte et d'informations que possible aux participants.

Prévoir suffisamment de temps pour la planification : Selon l'ampleur de l'événement, vous avez besoin de quatre à huit semaines pour planifier correctement.

Impliquer des personnes de tous horizons : Assurez-vous que vos équipes comprennent des personnes aux compétences diverses et de tous niveaux pour éviter la pensée de groupe, encourager le réseautage et le travail d'équipe ; des idées diverses sont synonymes de qualité.

Prévoir de bonnes pauses entre les sessions : Des jeux captivants ou de la bonne nourriture maintiennent les niveaux de motivation et garantissent l'obtention de bons résultats. Robert J. Moore de RJmetrics affirme que si







les horaires de ces pauses sont définis, les participants les considèrent comme des jalons et sont inspirés pour travailler à travers chacun d'eux.

Avoir un processus de déploiement en place : Un indicateur important pour mesurer le succès d'un hackathon est qu'il se déploie dans des projets concrets. C'est un facteur de motivation pour les équipes, sachant que leurs projets seront déployés et accessibles aux personnes. Évaluez les idées en fonction de l'originalité, de la faisabilité, de la simplicité, du design et de la valeur commerciale.

Décider des prix ou des opportunités: Bien que l'idée soit d'inculquer une culture axée sur l'innovation dans l'organisation, des prix (points de récompense, chèques- cadeaux, incubation) sont toujours bénéfiques.

Conclure: Une fois le hackathon terminé, présentez votre travail au monde. Partagez des photos et des vidéos sur votre site web, rédigez un article de blog avec les gagnants et diffusez l'histoire dans les médias.

Le Déroulé Type

Ces **étapes** ne sont pas toutes obligatoires, elles peuvent être adaptées selon les **besoins** de la structure organisatrice, de ses **objectifs** et du **contexte**. Le prototypage, par exemple, n'est pas forcément attendu dans tous les hackathons. L'ordre des étapes n'est pas non plus à respecter à la lettre, il variera aussi selon le contexte.

État Des Lieux

- Accueil des participants
- Introduction
- Mini conférence : présentation des partenaires, exposition des problématiques, du marché, de l'existant
- Constitution des groupes (peut aussi se faire en ouverture, voir page







suivante)

- Signature de la charte et de l'autorisation de diffusion d'image
- Apéro networking

Ouverture: Phase D'inspiration

La phase d'ouverture est destinée à favoriser le foisonnement d'idées et d'informations au début du hackathon. Elle peut aussi permettre la constitution des équipes si cela n'a pas été organisé en amont de l'événement. Le but de ce moment est d'explorer un éventail de pistes de projets sans restriction aucune.

Plusieurs techniques peuvent permettre aux participants de stimuler cette énergie créatrice, notamment :

Le World Cafe

Méthodologie favorisant l'intelligence collective. La discussion fait l'objet de plusieurs sessions afin de permettre aux participants de changer régulièrement de table, d'échanger les idées d'une table à une autre et de venir compléter les idées des uns avec celles des autres.

Le Brainstorming

Méthode permettant de trouver le maximum d'idées originales dans le minimum de temps grâce à la technique du jugement différé. L'idée est d'énoncer d'abord un grand nombre d'idées et de les évaluer plus tard.

Exploration: Phase D'expérimentation

Lorsque vous êtes parvenu à encourager l'énergie et le foisonnement d'idées, il faut amener les participants à les explorer et à les faire émerger. C'est la phase d'idéation, à savoir de développement et d'expérimentation des idées. Les équipes commencent à concevoir leur solution (avec ou sans prototype) et à la tester.

Temps De Partage

Il est conseillé de prévoir des **temps de partage et d'échange** sur les avancées des projets, et ce régulièrement au cours du hackathon car ce sont







des moments qui permettent de prendre du recul et d'activer les pistes induites par la réflexion.

Finalisation : Phase Critique

Une fois les idées conçues et testées, les participants entrent dans la phase critique qui consiste à **éliminer les pistes jugées stériles** et à prendre une décision définitive afin de pouvoir **finaliser la conception** du projet.

Prototypage

Le prototypage permet de donner naissance à un exemplaire (incomplet et non définitif) de la solution, du produit ou de l'objet final. La phase de prototypage n'est pas forcément ultérieure à la phase d'exploration et à la phase de finalisation.

Elle s'effectue généralement en parallèle de ces deux phases car le **prototypage nourrit l'expérimentation et la réflexion** autour de la solution. Commencer à prototyper une application permettra de pouvoir la tester et de revoir sa conception.

Soirée De Cloture

- Présentation des projets
- Délibération du jury
- Cérémonie et Prix

Excursion







Rubriques et Grille d'Evaluation

THEME	CRIERIA	DESCRIPTION	SCORE
IDÉE & ÉQUIPE	Innovation8	Dans quelle mesure l'idée derrière l'application est-elle créative ou innovante ?	20
	Multidisciplinaire	L'équipe est bien constituée et compte différents membres dans chaque domaine d'expertise	10
EXPERIENCE	Intuitivité	L'expérience utilisateur globale est-elle intuitive ?	10
	Valeur	Le flux a-t-il un sens	10
Évolutivité	Évolutivité	Quelle est la pertinence de l'application pour résoudre un défi Smart City	30
	Évolutivité	L'équipe dispose-t-elle d'un prototype fonctionnel ?	10
PRÉSENTATION	Rocket Pitch	L'application travaille-t-elle et combien de fonctionnalités travaillent-elles réellement ?	10
OVERALL			100

^{*} Les défis et les critères d'évaluation peuvent changer en fonction du comité d'organisation de l'événement.

Programme du Hackathon junior

13 Octobre 2025

08h00 - Inscriptions des équipes

20h00 - Lancement officiel du hackathon

20h45 - Atelier : Le Business Model (avec Diaa Alhak EL FALLOUS)

21h45 - Temps libre

22h00 - Pause dîner

23h00 - Brainstorming & premières étapes

14 octobre 2025

08h00 - Petit-déjeuner

08h45 - Temps libre

09h00 - Développement des prototypes

10h15 - Temps libre

10h30 - Atelier 1

10h45 - Temps libre







11h00 - Atelier 2

12h45 - Temps libre

13h00 - Pause déjeuner

14h15 - Temps libre

14h30 - Reprise du développement des prototypes

15h45 - Temps libre

16h00 - Atelier 3

17h15 - Temps libre

17h30 - Suite du développement des prototypes

22h00 - Pause dîner

22h45 - Temps libre

23h00 - Préparation des pitchs

15 Octobre 2025

08h00 - Petit-déjeuner

08h45 - Temps libre

09h00 - Présentation des projets devant le jury

12h00 - Fin des présentations

12h15 - Délibération du jury

13h00 - Temps libre

13h15 - Cérémonie de clôture et remise des prix

14h00 - Fin officielle de l'événement

Catégorie 2 : Hackathon Kids

Public visé & objectifs

- Âge : généralement 13 à 18 ans (lycéens, collégiens), des jeunes sans ou avec peu d'expérience en tech .
- Objectif principal : sensibiliser les jeunes aux enjeux urbains (sécurité, environnement, mobilité) tout en leur permettant de découvrir le codage, la pensée critique et le travail en équipe.

Durée & format

- Durée : courts événements de 1 à 3 jours par exemple,
- Structure type:
 - Formation d'équipes (2 à 5 membres).
 - o Session de brain-storming pour identifier un défi urbain.
 - Prototypage rapide (applications, jeux, gadgets...).
 - Accompagnement par mentors (experts, bénévoles).
 - o Pitch final devant un jury, axé sur créativité, faisabilité et impact.







Récompenses & suite

- Prix symboliques : goodies, trophées, certificats
- Suivi parfois prévu : poursuite du projet, incubation, participation à des événements plus grands (rare chez les plus jeunes, mais possible).

Programme complet (1 jour – 14 OCTOBRE)

Ce programme concentre le hackathon sur une journée, à partir du 3 Octobre à 9 h 00. Préparez-vous à agir vite et efficacement!

Objectifs:

- Développer la créativité et les compétences technologiques chez les enfants.
- Sensibiliser aux concepts de ville intelligente et à leur impact positif au quotidien.
- Favoriser le travail d'équipe, la résolution de problèmes et la pensée critique.

Programme (14 Octobre)

Heure	Activités
9 h – 10 h	Inscriptions / Accueil
	– Accueil des participants
	- Introduction aux villes intelligentes
	- Présentation des défis et des outils (kits de construction, plateformes de code, etc.)
	- Formation rapide au brainstorming et au travail d'équipe
10 h–12 h	Formation des équipes & Brainstorming
	– Constitution des équipes et attribution des espaces
	- Séance de brainstorming : identifier des problèmes de la ville et imaginer des
	solutions innovantes
12 h – 13 h	Pause déjeuner
	Repas rapide et échanges stratégiques en équipe
13 h – 17 h	Développement & création de prototypes
	- Affinement des idées et réalisation de prototypes (physiques ou virtuels)
	– Mentorat disponible pour guider les équipes







17h - 18h	Finalisation	&	préparation	des	présentations
	_	Finalisatio	n	des	prototypes
	– Préparation d'u	n pitch clair e	t impactant		
18 h - 19 h	Présentations		et		délibération
	- Chaque	équipe p	résente son	projet de	vant un jury
	– Évaluation de la	a créativité, fa	isabilité et impact	des solutions	
19 h -	Cérémonie	de re	emise des	prix	& clôture
19 h30	– Annonce	de l'équi	pe gagnante	et remise	des trophées
	– Distribution	on de	certificats a	à tous	les participants
	– Brève allocutio	n de clôture de	es organisateurs		

Etape 3: incubation

Qu'est-ce que l'incubation post-hackathon?

Après l'événement, certains hackathons poursuivent l'accompagnement des projets les plus prometteurs via un **programme d'incubation**. L'objectif : transformer des prototypes (applications, gadgets, services urbains) en **solutions concrètes, viables et évolutives** pour les villes. Ce soutien est souvent crucial pour franchir la transition entre concept et réalisation pratique.

Objectifs principaux

OBJECTIF	DESCRIPTION
MATURER LE	Support technique pour faire évoluer le prototype vers un
PRODUIT	PoC ou MVP (preuve de concept/minimum viable).
RENFORCER	Coaching en gestion, stratégie, business plan, études de
L'ÉQUIPE	marché.
ACCÈS À UN	Mentors spécialisés, experts urbains, investisseurs,
RÉSEAU	partenaires publics.
FINANCEMENT	Subventions, fonds publics ou privés, concours pour
	passer à la dimension startup.







Formats & Durée typiques

- **Durées**: de quelques jours à plusieurs mois (souvent 3 à 6 mois), voire jusqu'à 1 an.
- **Bootcamps intensifs** : séjours courts (~4 jours) pour accélérer le projet après sélection
- **Programme s'étalant sur plusieurs mois** : ateliers réguliers, mentoring, sessions de suivi

Pourquoi c'est essentiel?

- 1. Assure la continuité, pour qu'un prototype ne reste pas au stade d'idée.
- 2. Apporte des compétences clés, allant du leadership à la stratégie marketing.
- 3. **Favorise le passage à l'échelle**, en transformant le projet en startup ou service public.
- 4. **Renforce l'écosystème local**, en connectant au public, entreprises, universités et financeurs.

En résumé

- L'incubation se décline souvent en **bootcamp court + suivi long**, incluant mentoring, ressources matérielles, coaching et financement.
- La durée va de quelques semaines à 6+ mois, voire un an selon l'organisateur.
- Elle permet de **protéger**, **affiner et professionnaliser** les projets pour servir réellement les villes.







Smart Cities Exposition

UN'ESPACE DE RENCONTRES ET DE VISIBILITÉ

En plus de la conférence, Smart City Expo proposera une vitrine industrielle et technologique de l'écosystème Smart City dans le monde. L'espace d'exposition vise à attirer un large éventail de professionnels, des innovants et d'acteurs clés de l'industrie et des nouvelles technologies, des organisations gouvernementales et inter-gouvernementales (Collectivités Territoriales, Gouvernements d'État, Administration Publique), Institutions (établissements publics, privés, institutions à but non lucratif, institutions locales), le secteur académique (Universités, groupes de réflexion, centres de recherche et de développement), entreprises internationales, PME, startups, médias, etc. C'est un canal idéal pour tous ceux qui veulent Découvrir de véritables opportunités commerciales, proposer leurs produits ou services aux visiteurs, exposants organisateurs de la MSCC2025, partenaires et professionnels dans le secteur de développement des Smart Cities, et tissez des liens précieux en fédérant les acteurs du secteur en un seul lieu pour acquérir un avantage concurrentiel.

Cette zone est conçue pour accueillir un nombre important de visiteurs. Ce qui permettra aux entreprises de bénéficier d'une grande visibilité. Les services et installations nécessaires au bon déroulement de cet espace favoriseront la mise en relation de ces dernières avec des partenaires potentiels, les délégations des villes, des institutionnels et des experts. L'ensemble des visiteurs du salon profiteront également d'une agora dédiée à l'innovation et accueillant des start-ups qui présenteront des initiatives, projets et innovations initiés en vue d'améliorer le cadre de vie par le développement des Smart Cities.







Catégories d'Exposition:



Smart City



Smart Healthcare



Smart Economy



Smart Individual



Smart Governance



Smart Mobility



Smart Environment



Smart Education

Stand d'Exposition:

	Stand de 6 m ²	Stand de 8 m ²	Stand de 12 m ²	Stand de 15 m ²
Table	1	1	1	2
Chaises	2	3	3	4
Badges avec accès restauration et pauses café	2	3	3	4
Wifi/Prise électrique	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus

Pour toute autre option: Nous contacter







Les opportunités d'exposition comprennent :

- Des laissez-passer EXPO gratuits et illimités pour inviter vos clients et prospects
- L'annonce de votre présence sur le site et le programme de la conférence.
- Une enseigne avec le nom de l'exposant.
- Une demi-page de publicité dans le programme final du congrès
- Affichage du Logo:
 - sur le site web de la conférence
 - sur les différents documents de promotion de la manifestation (flyer, dépliants, affichettes,...)
 - sur la newsletter
 - sur le programme final.







Établissements partenaires éventuels

La conférence est organisée par l'Université Abdelmalek Essaâdi et l'École Normale Supérieure de Tétouan, avec l'appui de plusieurs organismes :

- •Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche scientifique et de l'Innovation
- Ministère de l'Industrie et du Commerce
- Ministère de l'Aménagement du territoire national, de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la ville
- Ministère de la Transition énergétique et du Développement durable
- Ministère du Transport et de la Logistique
- Ministre de la Jeunesse, de la Culture et de la Communication
- Ministère délégué chargé de la Transition numérique et de la Réforme administrative
- Ministère délégué auprès du chef du gouvernement chargé de l'Investissement, de la Convergence et de l'Evaluation des politiques publiques
- Programme des Nations unies pour le développement (PNUD)
- •L'Organisation du Monde Islamique pour l'Éducation, les Sciences et la Culture (ICESCO)
- •La Fédération des Universités du Monde Islamique (FUMI)
- Wilaya de la région Tanger-Tétouan-Al Hoceima
- Conseil de la région Tanger-Tétouan-Al Hoceima
- Chambre de Commerce d'industrie et de Services Tanger Tétouan Al Hoceima
- Présidence de l'Université Abdelmalek Essaâdi
- Préfecture de M'diq -Fnideq
- Préfecture de la province de Tétouan
- •L'Agence de Développement du Digital (ADD)
- Conseil provincial de Mdiq-Fnidaq
- Conseil provincial de Tétouan







- Communauté de Martil
- Communauté de Mdiq
- Communauté de Tétouan
- Communauté de Larache
- Mairie de la ville de Tanger
- Communauté de Chefchaouen

Pour chacune de ces organismes partenaires nous réservons des opportunités pour leur permettre de prendre part à ce projet, et ainsi de bénéficier de la visibilité de cet événement majeur.

- Affichage du Logo:
 - sur le site web de la conférence
 - sur les différents documents de promotion de la manifestation (flyer, dépliants, affichettes,...)
 - sur la newsletter
 - sur le programme final.
- Un stand dans l'espace d'exposition







Packs de Sponsoring*

	PLATINUM	GOLD	SILVER	BRONZE
Insertion du nom et du logo de l'entreprise/établissements sur tous les outils et supports de communication (Site Web, Affiche, Bannière, Banderoles, Flyers, dossiers, articles)	V	√	√	√
Présence médiatique	√	\checkmark	√	√
Nom et logo sur les invitations	√	√	√	√
Médiatisation du nom de sponsor dans les Spots radio et Spot vidéo	√	√	√	√
Espace d'exposition	15 m ²	12 m²	8 m²	6 m²
Possibilité d'invitations	√	\checkmark	√	
Logo sur les rubans des badges et sur tous les dépliants et le programme	√	4	√	
Logo sur le fond de scène	√	\checkmark	√	
Roll up dans la salle de conférences	2	1		
Possibilité d'avoir la liste des visiteurs/participants	√	V	√	
Nombre des participants à la conférence	10	7	5	3
Nombre des invités au dîner gala	5	5	4	2

^{*}Un pack adapté à vos besoins pourra être défini avec les organisateurs.







Partenaires Prévisionnels



























































































Partenaires Médiatiques





































