



SMART CITY : DE LA THEORIE A LA PRATIQUE



SG@CCIMAROC.COM



+212(0) 522278217

**CHAMBRE DE COMMERCE
ITALIENNE AU MAROC**



Formateurs :

- Prof. Architecte Walter Gaj Tripiano, Prof. Smart Cities **Université Internationale de Rabat UIR** - Concept Manager de Smart Chain City Polo Multimodal Pecem (Fortaleza-Brasile)
- Prof. El Ganadi Youssef, Chercheur à **l'Université de Parme (Italie)** – Prof. des systèmes BIM et CIM **Université International de Rabat UIR**
- Doc. El Kettani Mohammed, Urbaniste Expert en Smart Cities Myafricancompetition
- Mr. El Moutaouakil Mhand, Expert en Block Chain Smart Cities Myafricancompetition **Université de Florence-DDA** (lien webinar)

LE COURS VISE A FOURNIR AUX OPERATEURS DU SECTEUR LES BASES THEORIQUES POUR COMPRENDRE CE QU'EST UNE *VILLE INTELLIGENTE* ET LES PRATIQUES POUR LA PROJETER

Il est désormais acquis que les villes, telles qu'elles ont été conçues, réalisées et transformées au fil du temps, sont devenues invivables pour les citoyens et problématiques pour la Terre. Au fil du temps, et de manière de plus en plus exponentielle, l'écart entre la population rurale et urbaine ne cesse de croître à tel point que plus de 50 % de la population mondiale vit désormais dans des contextes urbains. Les déplacements massifs des zones rurales exercent une pression considérable sur les zones urbaines, ce qui met en évidence leur incapacité à répondre de manière adéquate aux principes de durabilité et de résilience.

Bien qu'elle ne couvre que 2 % de la surface de la Terre, les villes et territoires urbanisés sont responsables non seulement de la production de 70 % du dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère mais aussi de la consommation d'environ 75 % de l'énergie globale.

La question environnementale, bien que vitale, est accompagnée par la durabilité économique et sociale qui, en complément aux problèmes climatiques, introduit de nouveaux éléments tels que le niveau élevé du chômage, l'augmentation du nombre de personnes à haut risque de pauvreté, l'exclusion sociale, le manque d'investissements dans la recherche et le développement, la faible capacité d'innovation, la désindustrialisation, l'abandon scolaire, les tensions sociales et raciales, la détérioration et l'inefficacité des infrastructures physiques, le manque de services, la difficulté d'accès à l'information.

Le cours vise à fournir aux opérateurs du secteur les bases théoriques pour comprendre ce qu'est une *ville intelligente* et les pratiques pour la projeter, à travers les *modules* suivants :

- **la définition de smart city et la méthodologie de classification**
- **les principes fondamentaux sur lesquels la smart city se base**
- **les acteurs impliqués dans conception d'une smart city**
- **les objectifs d'une smart city**

Le cours est basique pour aborder le deuxième niveau "Conception d'une Smart City et l'application CIM" prévu en Juin 2020.