



Source: Esri

l'IA, villes et changements climatiques

Dr. Mohamed Hachaichi

Institut d'Architecture et de Sciences de la Terre - Sétif



SCAN ME

09:30 - 12:00
Mercredi 04/10/2023

Salle de conférence de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre.

Les villes deviennent d'importantes sources d'émissions de gaz à effet de serre et sont plus sensibles aux problèmes liés au climat en raison de l'urbanisation rapide. L'intelligence artificielle, qui est en train de changer la donne, peut aider les villes à réduire leur empreinte environnementale et à s'adapter au changement climatique.

La planification urbaine pilotée par l'IA est un domaine d'innovation important. Les villes peuvent optimiser les systèmes de transport, faciliter la circulation et améliorer l'efficacité des transports publics en utilisant les compétences de l'IA en matière d'analyse de données, ce qui se traduira en fin de compte par une réduction des émissions. En outre, les systèmes de gestion de l'énergie basés sur l'IA ont la capacité d'optimiser la distribution de l'énergie, d'augmenter l'efficacité énergétique et de réduire les dépenses. Ces développements sont essentiels pour réduire l'empreinte carbone des villes et améliorer la durabilité des ressources.

L'IA est également essentielle pour la gestion des déchets, les prévisions météorologiques, l'agriculture urbaine et la création de voitures autonomes. Ensemble, ces technologies permettent aux villes de s'attaquer de manière proactive aux problèmes causés par le changement climatique.

L'interdépendance entre l'IA, les villes et l'action en faveur du climat devient de plus en plus cruciale à mesure que le changement climatique s'accélère. Afin de construire des villes résilientes au changement climatique, durables et habitables, capables de prospérer dans un monde en mutation, mes recherches soulignent l'importance de l'intégration de l'IA dans les initiatives de développement urbain.

