



Smart city et transformation urbaine : maîtrisez les technologies des villes intelligentes

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/smart-city-et-transformation-urbaine-maitrisez-les-technologies-des-villes-intelligentes>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF758

 CATÉGORIE
Villes Intelligentes et Smart Territories

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les principes de la ville numérique et intelligente
- ✓ Identifier les technologies clés des smart cities
- ✓ Maîtriser les outils de gestion urbaine digitale
- ✓ Optimiser la mobilité et les services urbains
- ✓ Améliorer la gestion des ressources (énergie, eau, déchets)
- ✓ Développer des stratégies de gouvernance numérique
- ✓ Intégrer les outils numériques dans l'urbanisme
- ✓ S'inspirer des modèles internationaux de villes intelligentes

POUR QUI ?

- ✓ Urbanistes et architectes
- ✓ Ingénieurs en systèmes urbains
- ✓ Responsables collectivités territoriales
- ✓ Décideurs publics
- ✓ Consultants en smart city
- ✓ Spécialistes SIG et data urbaine
- ✓ Toute personne impliquée dans la transformation digitale des villes

Afrique Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la ville numérique

- Définition de la smart city
- Enjeux de la transformation digitale urbaine
- Acteurs et écosystème des villes intelligentes

2 / Technologies clés des villes numériques

- Internet des objets (IoT)
- Big Data et capteurs urbains
- Intelligence artificielle appliquée aux villes

3 / Infrastructures numériques urbaines

- Réseaux de communication (5G, fibre)
- Plateformes de données urbaines
- Systèmes d'information géographique (SIG)

4 / Mobilité intelligente

- Gestion intelligente du trafic
- Transports publics connectés
- Mobilité durable et partagée

5 / Gestion intelligente de l'énergie

- Smart grids et réseaux intelligents
- Optimisation de la consommation énergétique
- Intégration des énergies renouvelables

6 / Gestion de l'eau et des déchets

- Suivi intelligent des réseaux d'eau
- Optimisation de la collecte des déchets
- Économie circulaire urbaine

7 / Sécurité et gestion des risques urbains

- Vidéosurveillance intelligente
- Gestion des crises urbaines
- Prévention des risques naturels et technologiques

8 / Gouvernance et participation citoyenne

- Plateformes de services numériques
- E-administration et open data
- Participation citoyenne digitale

9 / Urbanisme et planification numérique

- Modélisation 3D des villes (BIM urbain)
- Simulation urbaine
- Aménagement intelligent des territoires

10 / Cas pratiques de smart cities

- Études de villes intelligentes existantes
- Projets innovants internationaux

- Retours d'expérience et bonnes pratiques

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 24 au 28 Août 2026

 Présentiel -

 19 au 23 Oct. 2026

 Présentiel -

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@afrique-formation.com

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>