

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

Afrique Formation

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
- Spécialistes SIG et data urbaine
- Toute personne impliquée dans la transformation digitale des villes

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la 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

Afrique Formation

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

Afrique Formation

- 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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Afrique Formation — Tous droits réservés