

Smart Cities : concevoir les villes intelligentes, durables et connectées de demain

Lien : https://afrique-formation.com/formation/smart-cities-concevoir-les-villes-intelligentes-durables-et-connectees-de-demain

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF337

CATÉGORIE
Villes Intelligentes et Smart Territories

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les concepts fondamentaux des Smart Cities
- ✔ Identifier les technologies clés des villes intelligentes
- ✔ Analyser les enjeux urbains et environnementaux
- ✔ Explorer les solutions de gestion intelligente des ressources
- ✔ Comprendre les enjeux de mobilité urbaine connectée
- ✔ Intégrer la dimension data dans la gestion urbaine
- ✔ Prendre en compte la cybersécurité des infrastructures urbaines
- ✔ Développer une vision stratégique des villes du futur
- ✔ Évaluer les défis sociaux, économiques et technologiques des Smart Cities
- ✔ Anticiper les évolutions des territoires intelligents

👥 POUR QUI ?

- ✔ Urbanistes et aménageurs du territoire
- ✔ Ingénieurs en systèmes urbains et infrastructures
- ✔ Responsables collectivités locales
- ✔ Architectes et bureaux d’études
- ✔ Ingénieurs en transformation digitale
- ✔ Responsables environnement et développement durable
- ✔ Décideurs publics et territoriaux
- ✔ Toute personne intéressée par les villes intelligentes et durables

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux Smart Cities

- Définition et concepts clés
- Évolution des villes intelligentes
- Enjeux urbains contemporains

2 / Technologies au cœur des Smart Cities

- IoT (Internet des objets)
- Big Data et intelligence artificielle
- Réseaux connectés et 5G

3 / Infrastructures urbaines intelligentes

- Smart grids et énergie
- Mobilité intelligente
- Bâtiments connectés

4 / Gestion intelligente des ressources

- Eau, énergie et déchets
- Optimisation des consommations
- Développement durable urbain

Afrique Formation

5 / Mobilité urbaine intelligente

- Transports connectés
- Mobilité durable et partagée
- Gestion du trafic en temps réel

6 / Gouvernance et pilotage des Smart Cities

- Rôle des collectivités locales
- Urbanisme numérique
- Prise de décision basée sur la data

7 / Données urbaines et cybersécurité

- Collecte et analyse des données
- Protection des données citoyennes
- Sécurité des infrastructures critiques

8 / Participation citoyenne et inclusion numérique

- Services numériques aux citoyens
- Smart governance participative
- Réduction de la fracture numérique

9 / Défis et limites des Smart Cities

- Coûts et investissements
- Problèmes éthiques et sociaux
- Dépendance technologique

10 / Perspectives et innovations futures

- Villes autonomes et IA urbaine
- Jumeaux numériques (digital twins)

Afrique Formation

- Évolution des modèles urbains

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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