

Gestion des risques dans les smart cities et villes intelligentes africaines

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-des-risques-dans-les-smart-cities-et-villes-intelligentes-africaines

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
GRC97

CATÉGORIE
Risques des Infrastructures et Grands Projets

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les enjeux des smart cities et de la gestion des risques urbains
- ✔ Identifier et cartographier les risques liés aux villes intelligentes
- ✔ Renforcer la cybersécurité des infrastructures numériques urbaines
- ✔ Mettre en place une gouvernance efficace des données et des risques
- ✔ Développer des stratégies de résilience face aux risques climatiques et technologiques
- ✔ Intégrer l'intelligence artificielle et l'analyse prédictive dans la gestion urbaine
- ✔ Assurer la continuité des services publics essentiels
- ✔ Piloter des projets de villes intelligentes selon les principes ESG
- ✔ Élaborer des plans de gestion de crise adaptés aux collectivités
- ✔ Renforcer la sécurité, la durabilité et la performance des villes africaines

👥 POUR QUI ?

- ✔ Élus locaux et décideurs publics
- ✔ Directeurs généraux des collectivités territoriales
- ✔ Responsables de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire
- ✔ Responsables des systèmes d'information (DSI)
- ✔ Responsables cybersécurité (RSSI)
- ✔ Chefs de projets Smart City
- ✔ Ingénieurs en infrastructures, réseaux et télécommunications
- ✔ Responsables de la gestion des risques et de la résilience
- ✔ Urbanistes, architectes et bureaux d'études
- ✔ Toute personne impliquée dans la conception, la gestion ou la sécurisation des villes intelligentes

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES SMART CITIES ET DE LA GESTION DES RISQUES

- Compréhension des concepts de ville intelligente et de résilience urbaine
- Identification des composantes technologiques, environnementales et sociales
- Enjeux de la transformation numérique des villes africaines

2 / GOUVERNANCE ET STRATÉGIE DE GESTION DES RISQUES

- Définition d'une gouvernance des risques adaptée aux smart cities
- Coordination entre collectivités, opérateurs et partenaires
- Intégration de la gestion des risques dans la planification urbaine

3 / CARTOGRAPHIE ET ÉVALUATION DES RISQUES URBAINS

- Identification des risques technologiques, environnementaux et humains
- Élaboration d'une cartographie des risques territoriaux
- Priorisation des risques selon leur probabilité et leur impact

4 / CYBERSÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES INTELLIGENTES

- Protection des réseaux IoT, des capteurs et des plateformes numériques
- Sécurisation des infrastructures critiques et des centres de données
- Prévention des cyberattaques contre les services urbains

Afrique Formation

5 / GESTION DES DONNÉES ET PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE

- Gouvernance des données urbaines
- Protection des données personnelles et conformité réglementaire
- Gestion des données ouvertes (Open Data) et des données sensibles

6 / GESTION DES RISQUES LIÉS AUX INFRASTRUCTURES CRITIQUES

- Résilience des réseaux d'eau, d'énergie, de transport et de télécommunications
- Continuité des services essentiels
- Maintenance prédictive et surveillance en temps réel

7 / GESTION DES RISQUES CLIMATIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

- Prévention des inondations, sécheresses et autres événements extrêmes
- Adaptation des infrastructures au changement climatique
- Intégration des solutions fondées sur la nature

8 / MOBILITÉ INTELLIGENTE ET SÉCURITÉ URBAINE

- Gestion des risques liés aux transports intelligents
- Optimisation de la circulation et sécurité routière
- Utilisation des technologies pour la sûreté urbaine

9 / GESTION DES CRISES ET RÉSILIENCE URBAINE

- Élaboration de plans de gestion de crise
- Coordination des services d'urgence et des acteurs territoriaux
- Développement de la résilience des collectivités

10 / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ANALYSE PRÉDICTIVE DES RISQUES

- Exploitation de l'IA pour anticiper les risques urbains
- Utilisation du Big Data et des jumeaux numériques (Digital Twins)

Afrique Formation

- Aide à la décision pour les autorités locales

11 / PERFORMANCE, GOUVERNANCE ESG ET FINANCEMENT DES SMART CITIES

- Définition d'indicateurs de performance et de résilience
- Intégration des critères ESG dans les projets urbains
- Mobilisation des financements publics, privés et internationaux

12 / CAS PRATIQUES ET CONCEPTION D'UN PLAN DE GESTION DES RISQUES

- Analyse d'exemples de villes intelligentes en Afrique et à l'international
- Élaboration d'une cartographie des risques d'une smart city
- Construction d'une feuille de route de résilience urbaine adaptée au contexte africain

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

16 au 25 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 13/11/2026 — Réf : GRC97
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation