Sécurité Globale des Personnes et Infrastructures en Data Center

Lien : https://innov-systems.com/formation/securite-globale-des-personnes-et-infrastructures-en-data-center

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**RST323**	**Data Center Cisco**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Identifier les menaces physiques, environnementales et électriques dans un Data Center
- Connaître les référentiels normatifs et réglementaires applicables à la sécurité des infrastructures
- Mettre en place une stratégie intégrée de protection des actifs et des équipes
- Maîtriser les bonnes pratiques de prévention des intrusions, des incendies et des accidents électriques
- Adapter la conception et l'exploitation du Data Center aux contraintes de sécurité et de résilience
- Développer une culture de sécurité opérationnelle dans la gestion courante

POUR QUI ?

- Responsables IT et responsables de production informatique
- Responsables des infrastructures techniques de Data Center
- Responsables maintenance et exploitation Bâtiment
- Responsables sûreté et sécurité en environnement critique
- Chefs de projet Data Center et Facilities Managers

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À LA SÉCURITÉ GLOBALE

- Enjeux stratégiques de la sécurité des infrastructures critiques
- Complémentarité entre sûreté IT et sécurité bâtiment
- Approches normatives (EN 50600, ISO 27001, TIA-942)
- Cycle d'amélioration continue et gestion proactive des risques

2 / ANALYSE DES RISQUES ET LOCALISATION DU SITE

- Panorama des menaces exogènes : naturelles, technologiques et humaines
- Méthodologie d'évaluation des risques (cartographie, criticité, priorisation)
- Paramètres décisionnels pour l'implantation d'un Data Center
- Gestion du risque environnemental et sismique dès la conception

3 / PRÉVENTION DES INTRUSIONS ET SÛRETÉ PHYSIQUE

- Stratégies de contrôle d'accès physique et logique
- Organisation des périmètres de sécurité (zones, sas, barrières physiques)
- Gestion des flux de personnes, véhicules et livraisons
- Technologies de surveillance : GTA, biométrie, VSS et monitoring intelligent
- Bonnes pratiques d'exploitation pour réduire les risques internes

4 / GESTION DU RISQUE INCENDIE

- Rappels théoriques et typologie des incendies
- Normes et réglementations applicables (NFPA, EN 54, EN 50600)
- Stratégies de prévention et compartimentage
- Systèmes de détection précoce et dispositifs d'extinction adaptés aux environnements IT
- Plan de sécurité incendie et exercices d'évacuation

Innov Systems

5 / SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE ET RISQUE D’ACCIDENT

- Topologies de distribution électrique en Data Center
- Mise à la terre et mise à la masse : principes et bonnes pratiques
- Dispositifs de protection et d’arrêt d’urgence
- Formation et sensibilisation du personnel aux risques électriques
- Retours d’expérience d’incidents électriques en Data Centers

6 / FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET QUALITÉ D’AIR

- Risques liés aux particules et à la pollution moléculaire
- Gestion du risque électromagnétique et interférences
- Solutions de monitoring environnemental
- Adaptation des infrastructures aux aléas climatiques et géologiques

7 / SIGNALISATION, ÉCLAIRAGE ET ERGONOMIE

- Signalisation de sécurité et balisage des issues
- Gestion de l’éclairage normal, de remplacement et de sécurité
- Ergonomie des espaces de travail pour réduire les risques d’accidents

8 / GESTION CAPACITAIRE ET STRUCTURELLE

- Charges admissibles au sol et au plafond
- Méthodes de répartition des masses et bonnes pratiques d’exploitation
- Conception parasismique et renforcement des structures
- Normes de conception et retours d’expérience

9 / MISE EN ŒUVRE D’UNE CULTURE DE SÉCURITÉ

- Développement d’une politique de sécurité intégrée
- Formation et sensibilisation des équipes
- Élaboration de plans de continuité et de reprise après sinistre

Inov Systems

- Suivi, audit et amélioration continue

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 08 Oct. 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@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés