

Sécurité des actifs et des personnes en Data Center

Référence : DC-SEC

Durée : 1 jour

Certification : SEC

Code CPF :

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances théoriques au sujet du matériel informatique et des activités de production informatique.
- Notions fondamentales relatives aux missions et fonctions d'une salle informatique.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Responsable informatique, Chef de projet IT, Gestionnaire des installations Bâtiment, Responsable des infrastructures IT, Responsable des Moyens généraux, Chef de projet Bâtiment, Responsable Maintenance Bâtiment.
- Tout collaborateur responsable ou mainteneur des dispositifs de protection des matériels et de l'intégrité physique des exploitants et/ou des intervenants extérieurs en zone technique.
- Toute personne impliquée directement ou indirectement dans un projet de conception, construction ou réhabilitation de salle informatique et/ou de Datacenter ; tout personnel en charge de la planification ou de l'optimisation de la gestion-exploitation d'une salle informatique in-house ou hébergée.

OBJECTIFS

- Inventorier les types de menace à circonscrire.
- Lister les principales sources réglementaires de référence.
- Prendre connaissance des moyens de prévention des intrusions et malveillances.
- Prendre connaissance des moyens de prévention et de traitement des incendies.
- Connaître les mesures de réduction du risque d'accident électrique.
- Savoir tenir compte des capacités de charge des éléments constitutifs de la salle.
- Identifier les mesures de réduction du risque de blessure en exploitation courante.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Datacenter

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Enjeux et défis spécifiques de sécurité des actifs et des personnes en salle informatique

Prévention des intrusions et des actes de malveillance

- Surveillance générale du bâtiment, risques liés à la présence de personnels non sollicités

- Gestion technique des accès (GTA)
- Vidéosurveillance de la salle informatique
- Normes et réglementation applicables aux techniques de contrôle et de surveillance
- Bonnes pratiques d'exploitation courante pour limiter les intrusions, malveillances et négligences

Lutte contre le risque incendie

- Catégorisation des dégâts occasionnés par les incendies

- Mesures de prévention du risque incendie : bonnes pratiques de conception et d'exploitation
- Mesures de confinement : limiter l'impact des incendies potentiels
- Stratégie et dispositifs de détection des incendies : identifier et alerter au plus tôt
- Stratégie et dispositifs d'extinction des incendies : préserver au maximum les actifs disposés en salle
- Normes et réglementation applicables à la gestion du risque incendie

Prévention et limitation du risque d'accident électrique

- Rappels sur la distribution énergétique en salle informatique : topologie et mesures de protection
- Mise à la masse et mise à la terre : principes, objectifs et complémentarité
- Mise à la masse et mise à la terre : techniques de mise en œuvre
- La formation des collaborateurs confrontés à la manipulation du Courant Fort
- Le dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation électrique
- Normes et réglementation applicables à la protection des personnes contre le risque

Signalisation et éclairage de sécurité en salle

- Signalisation d'urgence en salle informatique : bonnes pratiques de pose
- Inscription de la signalisation dans le plan de sécurité incendie
- Eclairage normal, de remplacement et de sécurité
- Normes et réglementation applicables à la signalisation

Gestion capacitaire des structures

- Gestion de la charge au sol : spécifications de plancher et de faux-plancher, bonnes pratiques de conception et méthodes de renforcement
- Répartition des masses dans les baies, bonnes pratiques d'exploitation
- Gestion de la capacité d'accrochage au plafond
- Adaptation de la salle informatique au risque sismique
- Normes et réglementation applicables à la conception, référentiels spécifiques au risque sismique

Conclusions et synthèse