

SECURITE DES ACTIFS ET DES PERSONNES EN SALLE INFORMATIQUE (SEC)

Fiche descriptive de la formation

Durée : 1 jour (7 heures). **Contact** : contact@cellaconsilium.fr

Objectifs : Cette formation expose les catégories de moyens préventifs et curatifs de traitement des menaces et risques induits par l'existence de la salle informatique, tant pour préserver la santé des collaborateurs que pour garantir la continuité du service technique.

- 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.

Prérequis :

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

Modalités d'accès : Aucune certification, aucun diplôme préalable n'est exigé pour bénéficier de cette formation. Afin de nous assurer conjointement qu'elle répondra pleinement à vos attentes, un conseiller pédagogique Cella Consilium prendra au préalable contact avec vous par téléphone ou par e-mail ; un questionnaire d'évaluation de vos besoins vous sera également proposé.

Public concerné : 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 ; 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.

Ex : 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.

Nombre de participants : 8 participants maximum, afin de favoriser la compréhension et la participation de chacun.

Méthodes pédagogiques :

- Formation présentielle ;
- Support de cours fourni au format numérique à chaque participant ;
- Prêt d'une tablette pour suivre la formation en addition de la projection par le formateur ;
- Rappel des répartitions des responsabilités entre les départements Bâtiment et IT ;
- Présentation des procédés adaptés aux différents types de menace ;
- La formation propose des retours d'expérience issus de la pratique Métier du formateur ;
- Prise en compte des différentes normes en vigueur, émanant des organisations internationales de référence (ISO/IEC, TIA, CENELEC...) ;
- 6 à 8 participants maximum pour favoriser la participation et la compréhension de chacun ;
- Mise à jour gratuite du support de cours durant les 6 mois suivant la formation.

Évaluation des acquis pédagogiques :

- Formation ponctuée de questionnaires interactifs, participatifs et ludiques ;
- Exercices de sélection/positionnement des dispositifs de sécurité ;
- QCM soumis au participant à la fin du dernier jour de la formation (seuil de réussite : 70 % de bonnes réponses). Ce QCM permet par ailleurs la validation du module dans le cadre du cursus certifiant « [Conception-urbanisation de salles informatiques – Data Center](#) » (certification officiellement inscrite au [Répertoire spécifique](#) de France Compétences).

Accessibilité aux personnes handicapées :

Pour nos formations inter-entreprises, nous sélectionnons des lieux et des salles de formation accessibles aux personnes à mobilité réduite et disposant de locaux sanitaires adaptés. Si vous êtes travailleur ou demandeur d'emploi en situation de handicap, n'hésitez pas à nous le mentionner afin que nous nous assurons spécifiquement que tout sera mis en œuvre pour votre autonomie, votre confort et votre sécurité.

Délais d'accès et tarification : veuillez s'il-vous-plaît vous référer à notre site Internet www.cellaconsilium.fr

CONTENU DE LA FORMATION

Introduction

Enjeux et défis spécifiques de sécurité des actifs et des personnes en salle informatique
Sûreté de fonctionnement IT vs. Bâtiment : complémentarité des approches

Chapitre 1 – 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

Chapitre 2 – 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

Chapitre 3 – 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 électrique

Chapitre 4 – Signalisation et Eclairage 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

Chapitre 5 – 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