

Data Center – Sécurité des actifs et des personnes

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

Classe à distance

à partir de

1890 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

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

- Inventorier les menaces et apprécier les risques qui pèsent sur les actifs, les personnes et la continuité de service
- Situer les principaux référentiels, classes de protection et exigences mobilisables pour sécuriser une salle informatique
- Comparer les mesures de prévention, de détection et de traitement relatives aux intrusions, aux incendies et au risque électrique
- Intégrer l'implantation, la signalisation, les capacités structurelles et les pratiques d'exploitation dans une stratégie de sécurité cohérente.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Toute personne impliquée directement ou indirectement dans un projet de conception, construction ou réhabilitation de salle informatique et/ou de Data Center.

Prérequis

Avoir des notions fondamentales relatives aux missions et fonctions d'un Data Center ainsi que des connaissances théoriques au sujet du matériel informatique et des activités de production informatique.

Programme

1 Pendant votre formation

Data Center – Sécurité des actifs et des personnes

Introduction – Enjeux et Défis spécifiques de Sécurité en Salle informatique – Contexte normatif

Construire une grille d'analyse commune, du risque au cadre de référence

- Spécificités de la salle informatique, concentration des actifs et méthodes d'appréciation des risques
- Classes de protection et principes de traitement selon EN 50600-5
- Repères ISO/IEC 22237-6, ANSI/TIA-942-C et directive NIS 2
- GTB comme système critique : exposition aux malveillances et durcissement des échanges

Préambule – Implantation géographique des Data Centers

Choisir un site en intégrant les menaces exogènes et le climat

- Impératifs opérationnels, risques exogènes et paramètres de décision liés à l'emplacement
- Recommandations d'implantation, contraintes territoriales et opportunités du site
- Prise en compte du changement climatique dans l'analyse des risques

Gestion des Accès physiques en Salle Informatique

Concevoir une défense en profondeur et éprouver les accès

- Segmentation du datacenter en classes de protection et contrôle progressif du site à la salle
- Stratégies complémentaires pour empêcher, retarder, détecter et neutraliser une intrusion
- Architecture du contrôle d'accès électronique, authentificateurs et dispositifs de détection
- Vidéosurveillance, repères réglementaires, apports de l'IA et épreuve du dispositif

Lutte contre les Incendies

Prévenir, détecter et contenir sans déplacer le risque

- Catégories d'incendies, objectifs de protection et repères normatifs et réglementaires
- Prévention par la conception et l'exploitation : compartimentage, câbles et gestion des travaux
- Systèmes de détection, familles de détecteurs et détection précoce par aspiration
- Stratégies d'extinction : pré-action, brouillard d'eau, gaz inertes et agents propres
- Évolution des fluides, risque lithium-ion et construction du plan de sécurité incendie

Prévention et Limitation du Risque d'Accident électrique

Protéger les personnes face à l'énergie et aux interventions

- Chaîne d'alimentation, fonctions de protection et réduction du risque électrique

- Mise à la terre, mise à la masse et équipotentialité des zones techniques
- Propriétés antistatiques des sols et principaux standards de référence
- Habilitations, procédures d'intervention et dispositifs d'arrêt d'urgence

Signalisation et Eclairage de Sécurité en Salle

Rendre les cheminements, alertes et évacuations immédiatement lisibles

- Signalisation d'urgence et visibilité des issues dans les locaux techniques
- Éclairage normal, de remplacement et de sécurité ; rôle des BAES
- Exercices d'évacuation et choix des équipements selon les zones

Gestion Capacitaire des Structures

Dimensionner les supports et prévenir les risques mécaniques

- Considérations de construction : murs, portes, décors et finitions
- Charges des baies, stabilité, répartition des masses et ergonomie des gestes de proximité
- Planchers techniques : classes de charge et de flèche, essais et règles de pose
- Capacité d'accrochage des plafonds, sismicité et amarrage des baies

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités 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

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Sessions

À distance

Du 25 novembre 2026 au 26 novembre 2026