

Fonctions et missions de la Salle Informatique

Référence : **DC-MSI**

Durée : **1 jour**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissance rudimentaire des contraintes d'une activité de production. • Connaissance rudimentaire du fonctionnement des systèmes d'information en entreprise.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Acheteur spécialisé. • Directeur d'agence ou de site. • Responsable d'infrastructure. • Responsable de production. • Responsable des Moyens Généraux. • Responsable informatique. • Responsable Systèmes/Réseau, Exploitant. • Toute personne impliquée dans la conception, la relocalisation, l'exploitation ou l'amélioration d'une salle informatique, et qui souhaite bénéficier d'une mise à niveau conceptuelle.

OBJECTIFS

- Comprendre la nature des risques induits par l'existence de la salle informatique et identifier les moyens de leur gestion spécifique. • Connaître les missions spécifiques à chacune de ces fonctions et les principes généraux de leur mise en œuvre. • Identifier les grandes catégories fonctionnelles de la salle informatique. • Recenser les principales normes et réglementations applicables en phase conception et en contexte d'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 - les 3 fonctions fondamentales de la salle

- Qu'est-ce qu'une salle informatique ?
- Que sont les fonctions fondamentales ?
- Modélisation des Objectifs et contraintes

Organisation spatiale de la salle informatique

- Panorama des objectifs d'organisation spatiale et d'agencement
- Recensement des contraintes induites par la concentration des actifs

- Revue des catégories de moyens opérationnels : Atteinte des objectifs - Gestion des contraintes
- Contrôle des connaissances

Alimentation énergétique de la salle informatique

- Panorama des objectifs de fourniture énergétique aux équipements
- Recensement des contraintes induites par la densité locale du réseau énergétique
- Revue des catégories de moyens opérationnels : Atteinte des objectifs - Gestion des contraintes
- Gestion des contraintes

Structuration du réseau informatique

- Panorama des objectifs de structuration du courant faible
- Revue des catégories de moyens opérationnels
- Présentation de quelques principes et stratégies d'organisation topologique
- Contrôle des connaissances

Activités transverses de gestion

- Panorama et propriétés des principales activités d'exploitation courante : Les gestes de proximité IMAC - La GTB - Le DCIM
- Panorama et propriétés des principales activités de transition : Conception de salle informatique - Refonte

de salle informatique - Transfert de salle informatique (projet Move) - Retrait de salle informatique (projet Decom) - Contrôle des connaissances

Principales normes et réglementations

- Grandes références de normalisation de l'infrastructure technique
- Normes et initiatives environnementales
- Hiérarchie, objectifs et équivalences entre les standards