

| |
|--|
| QUESTIONNAIRE DE COMPETENCES DATA CENTER |
|--|

Société :

Prénom NOM :

Date :

Cocher la ou les bonnes réponses

1. L'air issu des équipements informatiques doit revenir à la reprise d'air du climatiseur
 - a. Le moins chaud possible
 - b. Entre 20°C et 25°C
 - c. Entre 18°C et 27°C
 - d. Le plus chaud possible

2. La température normalisée d'aspiration des équipements informatiques doit être
 - a. Inférieure à 18°C
 - b. Inférieure à 22°C
 - c. Entre 20°C et 25°C
 - d. Entre 18°C et 27°C

3. L'efficacité énergétique est améliorée par confinement si les puissances d'armoires informatiques sont
 - a. >1kW
 - b. >2kW
 - c. >3kw
 - d. >10Kw

4. Un confinement peut améliorer l'efficacité énergétique du système de climatisation de
 - a. 5%
 - b. 10%
 - c. 20%
 - d. 30%

5. Si les câbles de distribution électrique sont sous le faux plancher, ils doivent être
 - a. Sous les allées froides
 - b. Sous les rangées d'armoires
 - c. Sous les allées chaudes
 - d. Perpendiculaire aux rangées d'armoires

6. Si les chemins de câbles de distribution électrique sont suspendus en aérien, ils doivent être
 - a. A moins de 2,70m du plancher fini
 - b. En dessous des chemins de câbles informatiques
 - c. Au-dessus des chemins de câbles informatiques
 - d. Entre les chemins de câbles cuivre informatique et les chemins fibre informatique

7. La charge des batteries, peut augmenter la puissance nécessaire pour les ASI de
- a. 5%
 - b. 10%
 - c. 20%
 - d. 30%
8. Avec un réseau A et un réseau B de distribution électrique, on peut charger les bandeaux A et B de prises dans les armoires informatiques jusqu'à
- a. 25%
 - b. 50%
 - c. 75%
 - d. 100%
9. L'architecture S, liée au niveau de disponibilité est
- a. $S=N+1$
 - b. $S=2N$
 - c. $S=2(N+1)$
10. Quelle est la longueur maximum d'un canal de Classe E Catégorie 6, supportant un réseau Ethernet à 10 Gbps.
- a. 55 mètres
 - b. 75 mètres
 - c. 90 mètres
 - d. 100 mètres
11. Quelle est la longueur minimum normalisée d'un lien permanent de Classe D Catégorie 5, Classe E Catégorie 6, ou Classe EA Catégorie 6A
- a. 1 mètre
 - b. 5 mètres
 - c. 10 mètres
 - d. 15 mètres
12. Quelle est la distance maximum normalisée sur de la fibre OM4 avec de l'Ethernet à 40Gbps
- a. 100 mètres
 - b. 150 mètres
 - c. 300 mètres
 - d. 550 mètres
13. Quelle est la technologie de SFP Ethernet 10 Gbps, la moins chère
- a. 10GBASE-SR4
 - b. 10GBASE-LX4
 - c. 10GBASE-LRM
 - d. 10GBASE-E

14. Quelle est la distance maximum normalisée sur de la fibre OM4 avec du Fibre Channel à 16Gbps

- a. 100 mètres
- b. 125 mètres
- c. 150 mètres
- d. 175 mètres

15. La distance normalisée minimum entre deux salles opérateurs redondantes doit être de

- a. 20 mètres
- b. 30 mètres
- c. 40 mètres
- d. 50 mètres

16. Quel est le nombre normalisé de visites de contrôle d'un système d'extinction par gaz

- a. 1 fois par an
- b. 2 fois par an
- c. 3 fois par an
- d. 4 fois par an

17. Un contrôle d'accès anti-passback

- a. Empêche de revenir en arrière
- b. Empêche un passage à plusieurs
- c. Empêche de laisser la porte ouverte
- d. Exige d'être identifié(e) en sortie pour pouvoir entrer à nouveau

18. Les portes d'un salle informatique doivent s'ouvrir

- a. Vers l'extérieur
- b. Vers l'intérieur
- c. Etre coulissantes

19. Le Big Data s'appuie sur un réseau local ayant majoritairement des communications

- a. Est-Ouest
- b. Nord-Sud

20. Un DCIM

- a. Comporte un tableau de bord capacitaire
- b. Est utile aux services généraux
- c. Est utile à l'équipe informatique
- d. Est utile à l'équipe exploitation