

Q C M CLOUD

1- Qu'est ce que le Cloud Computing ?

- ☐ Un moyen de traiter des données sur un autre ordinateur
- ☐ Un moyen de stocker des données sur un ordinateur
- ☒ **Un moyen de stocker des données à distance**
- ☒ **Une technique de gestion d'applications informatiques en entreprise**

2- Durant quelle décennie est né Internet ?

- ☒ **les années 1960**
- ☐ les années 1970
- ☐ les années 1980

3- Durant quelle décennie est né le Cloud Computing ?

- ☐ les années 1960
- ☐ les années 1970
- ☐ les années 1980
- ☒ **les années 1990**

4- Quel est le nom du navigateur qui a rendu le « www » connu auprès du grand public ?

- ☒ **NCSA Mosaic**
- ☐ Internet Explorer
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Le Minitel

5- Quelle est l'innovation principale apportée par ce navigateur web ?

- ☐ Il est le premier navigateur à permettre l'envoi d'un courrier électronique
- ☐ Il était compatible et pré-installé sur les machines Windows, Unix et Mac OS
- ☒ **Il est le premier navigateur affichant des images et des formulaires**
- ☐ Il est le premier navigateur à supporter le langage HTML

6- Combien il y a-t-il de modèles de service Cloud ?

- ☐ 1
- ☒ **3**
- ☐ 4

7- Combien il y a-t-il de modèles de déplacement Cloud?

☐ 2

☐ 3

☒ 4

8- Le Cloud : est-ce une opportunité pour les PME ?

☒ **Vrai**

☐ Faux

9- Quel type de Cloud les entreprises préfèrent-elles ?

☒ **Privé**

☐ Public

☐ communautaire

☐ Hybride

10- Quel pourcentage de dépenses en infrastructures le Cloud représente t-il ?

☒ **33%**

☐ 50%

☐ 60%

11- Quel est l'inconvénient majeur du Cloud computing ?

☐ Le réseau

☒ **La sécurité**

☐ Le prix

☐ La rapidité

12- Quel est l'avantage principal du Cloud computing ?

☒ **Disponibilité**

☐ La sécurité

☐ La performance

☐ L'infrastructure

13- Quel est le risque majeur de la non protection des données ?

☐ L'impossibilité de piratage du Cloud

☒ **La récupération des données**

☐ Aucun juridiquement

14- Parmi les critères suivants, lequel est le plus pertinent pour choisir un fournisseur ?

- ☐ Le prix
- ☐ Le portefeuille de clients du fournisseur
- ☐ L'adresse MAC du fournisseur
- ☒ **La méthode de sécurité et de confidentialité du fournisseur**

15- Avec l'émergence des objets connectés, l'efficacité du cloud computing (ou infonuagique) atteint ses limites face à un phénomène précis. Lequel ?

- ☐ Son utilisation lors d'une tempête
- ☒ **La gestion de milliards de datas**
- ☐ La confidentialité des datas
- ☐ La sauvegarde longue durée des datas

16- Définir le Cloud Computing ?

- ☐ Un progiciel
- ☐ Un tableur
- ☒ **Un moyen de stocker des données à distance**
- ☒ **Une technique de gestion d'applications informatiques en entreprise**
- ☐ Un cube OLAP

17- Lesquelles de ces traductions françaises désignent le Cloud Computing ?

- ☒ **Informatique dans le nuage**
- ☒ **Informatique dématérialisée**
- ☒ **Infonuagique**
- ☐ Technologie de vitalisation

18- Lorsque l'on parle de Cloud Computing, les ressources se situent en principe:

- ☐ sur le poste de l'utilisateur
- ☐ **sur des serveurs distants**
- ☐ sur un serveur dédié

19- Le Cloud Computing est plutôt adapté aux ?

- ☒ **Grandes entreprises**
- ☒ **PME**
- ☐ TPE

20- Lequel des énoncés suivants est vrai pour le cloud computing (ou infonuagique)?

- ☐ Il va toujours être moins cher et plus sûr que l'informatique locale
- ☐ **L'accès à vos données est possible depuis n'importe quel ordinateur dans le monde, aussi longtemps que vous avez une connexion Internet**
- ☐ Seules quelques entreprises courageuses investissent dans le cloud, les autres hésitent à cause du risque de fuite de données

21-Grâce au Cloud Computing les entreprises utilisent de plus en plus leurs serveurs

- ☐ VRAI
- ☐ **FAUX**

22-La zone géographique des infrastructures et supports de stockage utilisés par le cloud est spécifiée dans le contrat de vente

- ☐ VRAI
- ☐ **FAUX**

23-Le cloud n'a pas besoin de réseaux très haut débit pour fonctionner

- ☐ VRAI
- ☐ **FAUX**

24-Le Cloud Computing mettra fin à l'existence de la direction des systèmes informatiques en entreprise si :

- ☐ Le Cloud computing corporation fait son introduction en bourse
- ☒ **Les coûts et la qualité de la prestation sont compétitifs**
- ☒ **La confidentialité des données est assurée**

25-Les infrastructures et applications utilisées pour le stockage des données sont :

- ☒ **communes à tous les utilisateurs**
- ☐ réservée à un client particulier
- ☒ **une architecture multi-tenant**

26-Dans quel ordre le Cloud Computing établit-il le service entre le client final

- ☐ L'infrastructure / L'application / Les données / La plate-forme
- ☐ **L'application / La plate-forme / L'infrastructure / Les données**
- ☐ Les données / L'infrastructure / La plate-forme / L'application
- ☐ L'application / La plate-forme / Les données / L'infrastructure

27-Reliez les différentes notions avec leurs définitions ?

Cloud public	Cloud privé	Cloud hybride
---------------------	--------------------	----------------------

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|

l'entreprise fait le choix d'héberger une partie de son infrastructure sur une plate-forme publique, l'autre partie est hébergée en interne et est notamment utilisée pour les données critiques de l'entreprise

- ☐ ☒ ☐ l'infrastructure de Cloud Computing est hébergée sur des serveurs à l'intérieur de l'entreprise
☒ ☐ ☐ l'infrastructure de Cloud Computing est hébergée sur une plate-forme localisée à l'extérieur de l'entreprise

28- Que comprend la facturation du Cloud Computing ?

- ☒ **Le temps de calcul, en général à l'heure**
☒ **La quantité de stockage mesurée en Gigaoctet**
☐ Le nombre de serveurs dédiés à l'entreprise
☒ **le nombre de transactions représentant le nombre d'accès aux services de stockage**
☒ **La bande passante en entrée comme en sortie**
☐ Un prix forfaitaire

29- Quels sont les acteurs principaux qui s'emparent de ce concept et de cette technologie ?

- ☒ **Amazon**
☒ **IBM**
☒ **GOOGLE**
☐ Logitech

30- Quelles sont les avantages du Cloud Computing ?

VRAI FAU
X

- ☒ ☐ Externalisation du service informatique
☐ ☒ Une forte sécurité
☒ ☐ Une réduction des coûts
☒ ☐ Une simplicité d'accès
☒ ☐ Une capacité infinie
☐ ☒ Externalisation des données

31- Quelles sont les inconvénients du Cloud Computing ?

VRAI FAU
X

- ☒ ☐ Des failles de sécurité

- ☒ ☐ La dépendance à son fournisseur
- ☐ ☒ Le prix des abonnements
- ☐ ☒ Le coût de la gestion de l'infrastructure informatique du Cloud
- ☐ ☒ Une offre restreinte

32- Quels sont les modes d'utilisation ?

Software as a Service	Platform as a Service	Infrastructure as a Service	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	permet d'externaliser les serveurs, le réseau, le stockage dans des salles informatiques distantes. Les entreprises démarrent ou arrêtent des serveurs virtuels hébergés sur la plate-forme de Cloud Computing
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	est la plate-forme d'exécution, de déploiement et de développement des applications sur la plate-forme du Cloud Computing
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	est celle applicative mettant à disposition des applications complètes fournies à la demande. On y trouve différents types d'application allant du CRM, à la gestion des ressources humaines, comptabilité, outils collaboratifs, messagerie et d'autres applications métiers

33- Qu'est-ce qu'un cloud ?

- ☒ **Un entrepôt de stockage distant à travers des serveurs internet**
- ☒ **Un système qui utilise la puissance de nombreux serveurs informatiques**
- ☒ **Un système extériorisé permettant l'exploitation de données d'entreprise**
- ☐ Un outil décisionnel pour l'entreprise

34- Quelle est la tendance du nombre d'entreprises s'appuyant sur les services du Cloud computing ?

- ☐ baisse
- ☐ stationnaire
- ☒ **hausse**

35- Quelles données ne doivent pas être stockées sur un cloud public ?

- ☒ **Les données de santé**
- ☒ **Les données à caractères juridiques**
- ☐ Les données publicitaires

- ☒ **Les données confidentielles**

36- A quel moment les données stockées sur le cloud peuvent-elles être en danger ?

- ☒ **Lors de leur transfert**
- ☒ **Lors du piratage des serveurs du prestataire**
- ☒ **Lors d'une coupure de courant chez le prestataire**
- ☒ **Lors de leur saisie chez le client**

37- Quels sont les principaux moyens de protection qu'utilisent obligatoirement les fournisseurs sur leurs des supports d'accès au cloud (ordinateurs et connexions) ?

- ☒ **Antivirus et Anti-malware**
- ☒ **Pare-feu**
- ☒ **Contrôle d'accès**
- ☐ Redondance de l'information

38- Que signifie le chiffage ?

- ☐ **Crypter les données documents stockés**
- ☐ Calculer le nombre de documents stockés
- ☐ Utiliser des feuilles de calculs sur l'espace de stockage
- ☐ Classer des données chiffrées

39- Le plan de récupération de données permet de :

VRAI FAUX

- ☐ ☒ Faire une double sauvegarde automatique
- ☒ ☐ Prévoir la récupération des données en cas d'urgence
- ☐ ☒ De sauvegarder les données même lorsqu'elles ont été supprimées
- ☒ ☐ D'optimiser la protection des données

40- La récupération de données est souvent plus réussie sur un cloud que sur un disque physique d'entreprise

- ☐ **VRAI**
- ☐ FAUX

41- L'intégrité et la protection des données ne peuvent pas être garanties par le fournisseur lors des transferts de données sur le cloud

- ☐ VRAI
- ☐ **FAUX**

42- Reliez les différences de caractéristiques entre clouds privés et publics :

Cloud privé	Cloud public	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Une offre simple et une maintenance efficace
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Accès aux applications et transferts rapides
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	L'entreprise est l'unique utilisateur
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Perte du contrôle des données hébergées
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Les coûts d'installations sont importants
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Pas d'engagement ni de reconduction tacite

43- Comment appelle-t-on le cloud d'une entreprise qui combine à la fois les caractéristiques du cloud privé et public ?

- ☐ Le Duo-Cloud
- ☐ Le Cloud mixte
- ☐ Le Be-Cloud
- ☒ **Le Cloud hybride**

44- Grâce à la flexibilité du contrat, que peuvent faire les fournisseurs pour réduire leurs coûts de stockage ?

- ☐ Supprimer l'espace non utilisé par le client
- ☒ **Allouer progressivement l'espace de stockage**
- ☒ **Conserver l'espace libre dans un pôle de stockage**
- ☒ **Louer la capacité de stockage non utilisée par le client**

45- Que propose le prestataire Google Drive ?

- ☒ **Le streaming**
- ☒ **L'édition de fichiers**
- ☐ Le chiffrement des données sur son serveur
- ☒ **Le stockage de données personnelles**

46- Lequel de ces clouds ne propose pas de solutions gratuites ?

- ☐ GOOGLE Drive
- ☐ DropBox
- ☒ **EMC**
- ☐ ONE Drive
- ☐ Shared
- ☐ Mega

47- L'hébergeur peut-il être conjointement responsable dans le traitement des données en cas de sanction ?

☒ **Oui**

☐ Non

48- Dans quelles conditions le prestataire de cloud se réserve-t-il le droit d'interrompre de manière temporaire ou définitive l'accès au service ?

☐ L'utilisateur stocke des contenus à contenus à caractères publicitaires

☒ **L'utilisateur partage des documents dont il n'a pas les droits d'utilisation**

☐ L'utilisateur conserve des données sensibles liées à son activité

☒ **L'utilisateur met en ligne des données contraires à l'ordre public et aux bonnes mœurs**

☒ **Le prestataire a été saisi par un tiers (dans le cadre d'une enquête judiciaire par exemple)|en}}**

49- Quel type de stockage de données est utilisé par la plupart des fournisseurs de cloud ?

☒ **Disques RAID**

☐ Entrepôts de données (DataWarehouse)

☒ **Réseau de stockage SAN**

☒ **Organisations des disques UNIX et LINUX NFS**

50- Google Docs est un type de cloud computing (ou infonuagique)

☒ **VRAI**

☐ FAUX