

# Quiz Cloud

Note : /20

Correction :

1. Quel modèle de cloud convient le mieux aux développeurs de sites web ?

- SAAS
- PAAS
- IAS
- PASSA

## Explication

Ce modèle propose la mise à disposition d'une plateforme d'exécution pour les logiciels (Linux, Apache, MySQL, PHP)

2. Quel modèle propose une plate-forme matérielle et réseau exclusivement ?

- SAAS
- PAAS
- IAS
- PASSA

## Explication

Ce modèle correspond à la partie infrastructure du Cloud.

Il permet aux entreprises d'externaliser et de faire évoluer leur infrastructure matérielle (serveurs, réseau et stockage) à la demande et à distance.

3. Office 365 est classé sous le modèle :

- SAAS
- PAAS
- IAS
- PASSA

## Explication

Il consiste à mettre à disposition une application à destination de l'utilisateur final

4. IBM est le champion des :

- Cloud privé
- Cloud public

5. Quels sont les avantages du cloud ?

- La capacité à répondre rapidement aux besoins de l'entreprise
- La récupération des données en cas de sinistre
- La transparence des offres
- Absence d'investissement
- Le respect de l'environnement

6. Quels sont les deux entreprises les plus puissantes dans le cloud public ?

- Google
- Amazon
- Microsoft
- Alibaba

7. Qui doit faire partie du comité de décision lors d'une migration vers le cloud ?

- Président
- Conseil juridique
- Directeur Financier
- Directeur informatique
- Directeur commercial
- Chef comptable
- Responsable du CE

#### Explication

- Le président car c'est le futur de l'entreprise qui est en jeu
- Le directeur informatique car c'est son métier
- Le directeur financier pour valider la rentabilité et le ROI
- Le conseil juridique pour la lecture du contrat

8. Que propose le SDN ?

- De séparer le plan de contrôle du plan de données
- De centraliser la gestion du réseau
- De virtualiser les serveurs
- D'augmenter le débit du réseau

## Explication

La technique du SDN consiste à séparer le plan de contrôle du plan de données.

Le SDN met en œuvre la virtualisation du réseau ce que lui permet d'automatiser la surveillance, de gérer l'ingénierie de trafic et de se protéger contre les attaques de déni de service.

9. Le SDN s'appuie sur des stratégies de gestion programmées :

- VRAI
- FAUX

## Explication

SDN est une approche du réseau qui s'appuie sur des contrôleurs logiciels ou des API pour diriger le trafic sur le réseau et communiquer avec l'infrastructure matérielle sous-jacente.

10. Le SDN peut contrôler les éléments physiques et virtuels d'un réseau :

- VRAI
- FAUX

11. Quelle réponse décrit un service cloud accessible uniquement à un nombre limité de personnes ?

- Data Center
- Cloud public
- Cloud privé
- Virtualisation

### Explication

Un cloud privé fournit des services de cloud computing aux utilisateurs autorisés via Internet ou un réseau interne. Puisqu'il ne peut être utilisé que par un groupe d'utilisateurs clairement défini, le cloud privé est également appelé cloud d'entreprise ou cloud interne.

12. Lorsque vous ajoutez une pile de logiciels, telle qu'un système d'exploitation et des applications, on parle du modèle :

- SAAS
- PAAS
- IAAS

### Explication

Software as a service (SaaS) est un modèle de distribution de logiciels dans lequel un fournisseur tiers héberge des applications et les met à la disposition des clients via Internet. Le SaaS est l'une des trois principales catégories du cloud computing.

13. Le PAAS est un environnement d'exploitation complet avec une interface utilisateur et des applications.

- VRAI
- FAUX

14. Lequel des modèles suivants est un modèle de déploiement ?

- privé
- publique
- hybrid
- Toutes les réponses sont vraies

15. Lequel des éléments suivants est une plateforme cloud développée par Amazon?

- Azure
- AWS
- Cloudera

#### Explication

Amazon Web Services(AWS) est l'une des entreprises les plus performantes dans le cloud. Il s'agit d'une infrastructure en tant que service qui vous permet de louer des ordinateurs virtuels sur l'infrastructure propre d'Amazon.

16. Lequel des fournisseurs de services suivants offre moins de sécurité ?

- SaaS
- PaaS
- IaaS

#### Explication

Infrastructure as a Service (IaaS) sert de couche de base pour les autres modèles de distribution, et le manque de sécurité de cette couche affectera certainement les autres modèles de distribution.

17. Quelle est la tendance du nombre d'entreprises s'appuyant sur les services du Cloud ?

- Baisse
- Stationnaire
- Augmentation