

1. Selon NIST, quelles sont les éléments essentiels pour définir que le cloud est "On-Demande Self-Service" ?

0 / 0 pts

Notée
automatiquement

Fournir automatiquement des capacités informatiques selon les besoins, sans nécessiter d'interaction humaine avec chaque fournisseur de services

Bonnes réponses : A consumer can unilaterally provision..., Server Time, Network Storage, Automatically (without requiring human interaction)

2. Selon NIST, quelles sont les éléments essentiels pour définir que le cloud est "Broad network access" ?

0 / 0 pts

Notée
automatiquement

Disponibilité des capacités sur le réseau et l'accessibilité par des mécanismes standard qui favorisent l'utilisation par des plates-formes hétérogènes de clients légers ou lourds.

Bonnes réponses : Capabilities available over the network, Accessed through standard mechanisms, By Thin or thick client

3. Selon NIST, quelles sont les éléments essentiels pour définir que le cloud est "Rapid elasticity" ?

0 / 0 pts

Notée
automatiquement

Les capacités peuvent être fournies et libérées de manière élastique, dans certains cas automatiquement, pour évoluer rapidement vers l'extérieur et l'intérieur en fonction de la demande. Pour le consommateur, les capacités disponibles pour le provisionnement semblent souvent illimitées et peuvent être appropriées en toute quantité et à tout moment.

Bonnes réponses : Capabilities of provision or release, Automatically (in some case), Appears to be unlimited for the consumer, Appropriated in any quantity and any time.

4. SaaS :

0 / 0 pts

Notée
automatiquement

☒ The consumer is able to use the provider's applications running on a cloud infrastructure.

☐ The consumer manage or control a part of the underlying cloud infrastructure.

☒ The consumer can manage some user-specific application configuration setting.

5. PaaS:

0 / 0 pts

Notée
automatiquement

☒ The consumer is able to deploy onto the cloud its own application using programming languages supported by the provider.

☐ The consumer manage a part of the underlying cloud infrastructure like network or servers.

☒ The consumer has possibility to control the configuration settings for the application-hosting environment.

6. IaaS:

0 / 0 pts

Notée
automatiquement

☐ The consumer is able to deploy and run arbitrary software, include OS.

☒ The consumer manages everything, include the underlying cloud infrastructure. ✗

7. Private cloud:

0 / 0 pts

Notée

automatiquement

☒ For a single organization. ✓

☒ For multiple business units owned by the same organization. ✓

8. Community cloud:

0 / 0 pts

Notée

automatiquement

☒ For a specific for consumers from several organization that have shared concerns. ✓

☐ It may be owned by one or more organizations. ✓

9. Public cloud:

0 / 0 pts

Notée

automatiquement

☒ For open use by general public. ✓

☒ It's owned only by a single organization. ✗

10. Hybrid cloud:

0 / 0 pts

Notée

automatiquement

☒ It's a combination of -at least- two distinct cloud infrastructures. ✓

☒ A cloud bursting can be considered as a Hybrid cloud version. ✓

11. Comment réduire les coûts d'une instance EC2 sur AWS ?

0 / 0 pts

Notée

automatiquement

☒ Réduire sa puissance de calcul. ✓

☐ Conclure un contrat de "reserved instance" ✓

☒ Limiter au maximum l'utilisation de la RAM (éviter des programmes trop lourds) ✗

☒ Limiter les heures de services en l'éteignant lorsque cela n'impact pas la production. ✓

12. Gestion des volumes, comment sommes-nous facturés ?

0 / 0 pts

Notée

automatiquement

☐ La taille allouée fait référence. L'utilisation du disque n'est pas considérée. ✓

☐ Seul l'espace disque utilisé est facturé.

☒ La taille allouée fait référence. L'utilisation du disque n'est considéré. ✗

13. Key pair.

0 / 0 pts

Notée

automatiquement

☒ On peut l'utiliser sur plusieurs instances, en même temps. ✓

☒ La partie privée doit bien être "cachée" sur l'instance pour éviter le vol de clé. ✗

☐ Il est possible d'ajouter une clé ssh supplémentaire après avoir lancée l'instance. ✓

☐ Peut on importer une de nos propres clés publique lors de la création de l'instance.. ✓

14. Le groupe de sécurité

0 / 0 pts

Notée
automatiquement

https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/VPC_SecurityGroups.html

☒ Peut-être considéré comme un pare-feu, au-dessus du pare-feu "entourant" l'instance. ✓

☐ Est de type statful ✓

☐ Est unique pour un vpc donné ✓

☐ N'accepte que de règles de permission (allow), mais pas de refus (deny) ✓

☒ n'accepte que de règles de permission (allow), mais pas de refus (deny) ✗