

Commencé le jeudi 9 avril 2020, 07:01

État Terminé

Terminé le jeudi 9 avril 2020, 09:21

Temps mis 2 heures 20 min

Note 20,00 sur 20,00 (100%)

Description

Questions concernant Kubernetes (lire le résumé disponible sur Moodle, et se référer à la documentation officielle : <https://kubernetes.io/docs/concepts/>)

Question 1

Correct

Note de 1,50  
sur 1,50

Quest-ce qu'un service dans kubernetes ?

Veillez choisir une réponse :

- ☐ a. Un service est responsable de la création et de la mise à jour des instances de vos applications conteneurisées.
- ☒ b. Un service Kubernetes est une couche d'abstraction qui définit un ensemble logique de pods. ✓ Vrai
- ☐ c. Groupe co-localisé et co-planifié d'un ou plusieurs conteneurs partageant un volume et une adresse IP

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Un service Kubernetes est une couche d'abstraction qui définit un ensemble logique de pods.

Question 2

Correct

Note de 1,50  
sur 1,50

Quel est le lien entre la mise à l'échelle et les déploiements?

Veillez choisir une réponse :

- ☒ a. La mise à l'échelle change le nombre de réplicas dans un déploiement ✓ Vrai, La mise à l'échelle est réalisée en modifiant le nombre de réplicas dans un déploiement.
- ☐ b. La mise à l'échelle expose un déploiement au trafic réseau externe
- ☐ c. La mise à l'échelle crée un nouveau service

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : La mise à l'échelle change le nombre de réplicas dans un déploiement

Question 3

Correct

Note de 1,50  
sur 1,50

Si un déploiement est exposé publiquement, qu'advient-il du trafic réseau (en cours) lors d'une mise à jour?

Veillez choisir une réponse :

- ☐ a. Le trafic est abandonné
- ☐ b. La charge est équilibrée uniquement avec les anciennes instances
- ☒ c. La charge est équilibrée uniquement avec les instances disponibles (anciennes ou nouvelles) ✓ Si un déploiement est exposé publiquement, le service équilibrera le trafic en trafic uniquement vers les pods disponibles lors de la mise à jour.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : La charge est équilibrée uniquement avec les instances disponibles (anciennes ou nouvelles)


## Question 4

Correct

Note de 1,50  
sur 1,50

Qu'est ce qu'un "label" dans kubernetes ?

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ a. Un type de déploiement
- ☐ b. Un moyen d'exposer le trafic
- ☒ c. Une façon de regrouper des objets liés à l'aide de paires clé / valeur  Vrai, Vous pouvez utiliser des étiquettes pour regrouper des ressources associées (telles que: serveurs Web, bases de données).

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Une façon de regrouper des objets liés à l'aide de paires clé / valeur

## Question 5


Correct


Non noté

Entrer un texte aléatoire dans la case (juste pour ne pas qu'elle soit vide) et cliquer sur vérifier, **la réponse a cette question non notée vous donne le code header** pour le script de correction suivant votre groupe.

Réponse : (régime de pénalité: 10, 20, ...%)

1 |jhk

	Sujet
	Groupe : Groupe 28 1782235 2035247 Code header moodle : b'MTc4MjIzNWxNTYxNDg1Y2NmNA==' Attention ! ne pas prendre le b et les guillemets simples pour le script de correction

Tous les tests ont réussi! 

## Question 6



Correct


Note de 14,00  
sur 14,00

Déposez ici le hash obtenu en sortie du script correction-tp6.sh.x. Vous ne devez mettre que le hash, sans espaces ni texte autour. Et cliquer sur vérifier. Si la réponse est correcte, vous pouvez soumettre le devoir.

Réponse : (régime de pénalité: 0%)

1 |YidNVGM0TWpJek5TXh0VF14TkRnMVkyTm10QT09J2NkNmMyNj1jMWM1

	Attendu	Obtenu	
	Hash verifie	Hash verifie	

Tous les tests ont réussi! 

Correct

Note pour cet envoi : 14,00/14,00.

