<u>Tableau de bord</u> / Mes cours / <u>INF8480 - Systèmes répartis et infonuagique</u> / <u>Laboratoires Hiver 2020 / <u>Quiz semaine 7 du 17/02</u></u>

Commencé le	lundi 17 février 2020, 11:01
État	Terminé
Terminé le	lundi 17 février 2020, 16:07
•	5 heures 6 min
Note	13,83 sur 20,00 (69 %)
Description	
Quiz concernant : c	onclusion module 6, lectures module 7, résultats TP 3
Votre note est dispotest.	onible immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du
Les questions à choi	ix multiples disposent de réponses fausses à points négatifs.
Question 1	
Terminer	
Note de 0,50 sur 1,00	
changements, ce	age Web change de place, il est possible de laisser une commande de réacheminement. Après plusieurs ela continue de fonctionner. Il n'y a donc aucun inconvénient à cumuler sans limite les redirections.
 b. Lorsqu'une per de réacheminer 	ersonne déménage, elle peut laisser sa nouvelle adresse à l'occupant qui la remplace et cela peut permettre son courrier.
•	ARP permet de savoir quelle est l'adresse IP d'un ordinateur sur un sous-réseau, à partir de son nom, sans ar un serveur de nom.
un réseau sans f	tenu un nom de domaine convoité pour votre ordinateur portatif, moi.ici. Lorsque l'ordinateur est connecté à il, il obtient une nouvelle adresse IP dans ce sous-réseau. En enregistrant l'adresse IP obtenue, dans le serveur vi.ici, nous pourrons permettre à d'éventuels clients de retrouver les services sur votre ordinateur portatif.
Question 2	
Terminer	
Note de 1,00 sur 1,00	
LDAP	
Veuillez choisir au n	noins une réponse :
a. LDAP n'est qu	u'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui
implementent co	e protocole.

✓ c. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.

différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.

☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms

Question 3		
Terminer		
Note de 0,67 sur 1,00		
GLUSTER		
Veuillez choisir au moins une réponse :		
a. Dans un système de fichiers comme GLUSTER, il faut bien prévoir à l'avance la capacité de chaque volume, car si on ve la changer en ajoutant des disques, il faut arrêter le service et faire les copies nécessaires avant de le repartir.	eut	
 b. GLUSTER permet de répartir des morceaux de fichiers sur plusieurs serveurs, par exemple parce que le fichier est trop gros ou afin de profiter d'accès en parallèle. 	1	
c. GLUSTER permet la distribution de fichiers, pour la mise à l'échelle d'un grand nombre de fichiers sur un grand nombre serveurs, et la réplication. Il permet aussi de combiner la distribution et la réplication	de	
d. GLUSTER est un système de fichiers flexible et performant très utilisé pour l'infonuagique.		
Question 4		
Terminer		
Note de 1,00 sur 1,00		
Le système de fichiers poste à poste Gnutella		
Veuillez choisir au moins une réponse :		
a. Ce système évite d'avoir un serveur central qui peut facilement être ciblé par les autorités.		
b. Le réseau Gnutella se finance grâce à une taxe sur les cassettes vidéo et clés USB.		
c. Gnutella se base sur des super noeuds qui sont simplement des clients comme les autres mais avec des capacités (résea disque, CPU) qui sont plus intéressantes.	au,	
 d. Chaque super noeud prend une copie de tous les fichiers intéressants offerts par les noeuds ordinaires qui s'y connecte de manière à pouvoir continuer à les offrir lorsque ces noeuds ordinaires se déconnectent. 	nt,	
Question 5		
Terminer		
Note de 1,00 sur 1,00		
Les tables de hachage distribuées (DHT).		
Veuillez choisir au moins une réponse :		
a. Les DHT sont une curiosité créée pour les cours de systèmes répartis mais n'ont pas encore vraiment d'utilité pratique.		
ø b. Les DHT permettent de répartir l'information sur un très grand espace de noms plat entre plusieurs serveurs.		
c. L'efficacité de la répartition des informations dans un DHT entre les différents noeuds dépend du choix de la fonction de hachage et des caractéristiques des noms à répartir.		
d. Les DHT sont utilisés lorsque la fonction de hachage requiert beaucoup de puissance de calcul. Ce calcul est réparti su plusieurs serveurs de calcul. Ensuite, le code de hachage obtenu est envoyé pour faire l'accès sur le serveur central, qui contient la table de hachage, ce qui est la partie facile et rapide de l'opération.	r	

Question 6	
Terminer Note do 1.00 cm 1.00	
Note de 1,00 sur 1,00	
Le système DNS	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. Le champ HINFO contient une description du système (type d'ordinateur et système d'exploitation) et devait servi optimiser les échanges en conséquence. Il est toutefois souvent laissé vide car on pense que cette information peut utilisée pour faciliter des attaques informatiques.	
☑ b. Plusieurs noms peuvent mener vers la même adresse IP.	
c. Le DNS a été développé comme une version libre de Active Directory.	
d. Le champ MX donne l'adresse postale (snail mail) du lieu où se trouve l'ordinateur.	
Question 7	
Terminer	
Note de 1,00 sur 1,00	
Les types de noms	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. En mettant ensemble le prénom et le nom d'un individu au Québec, on obtient ainsi un identificateur unique.	
■ b. Chaque nom de lac est unique pour tout le Québec, grâce à un comité provincial de toponymie.	
c. A l'intérieur d'un même domaine DNS au plus bas niveau, par exemple info.polymtl.ca, il ne peut y avoir deux ord	dinateurs
avec le même nom.	
d. Les numéros d'assurance sociale du Canada sont un exemple d'identifiant unique pour tous ceux qui sont en relati	ion avec
le gouvernement canadien.	
Question 8 Terminer	
Note de 1,00 sur 1,00	
Bittorrent	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. BitTorrent, tout comme le réseau Gnutella, n'utilise pas de serveur central et on ne peut donc pas savoir qui gère	e la
dissémination des fichiers.	
☑ b. BitTorrent utilise un serveur central comme Napster mais constitue une amélioration par rapport à Napster car il morceaux de fichiers, ce qui est beaucoup plus efficace pour transmettre rapidement de très gros fichiers en parallè	
c. BitTorrent propose en priorité les morceaux de fichiers plus rares pour aider à avoir le plus de noeuds disponibles transmettre tous les morceaux de fichiers.	pour
 d. BitTorrent n'est utilisé que pour la transmission de fichiers dont la copie est illégale, il ne présente autrement pa pour les autres fichiers 	s d'intérêt

Question 9	
Terminer	
Note de 0,50 sur 1,00	
Le Google File System	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. Le Google File System utilise deux serveurs répliqués pour les métadonnées en réplication active / passive.	
■ b. Le Google File System est un des nombreux services de fichiers disponibles librement dans la version de base de Linux.	
c. Les fichiers sont divisés en morceaux de 64MB car c'est une bonne taille pour des transferts efficaces vers les disques.	
d. Les modifications à un fichier sont envoyées par les clients aux 3 serveurs répliqués où se trouve le fichier. L'ordre importe peu car c'est la même modification qui est écrite dans les 3 fichiers.	ē
Ouestion 10	
Terminer	
Note de 0,00 sur 1,00	
L'interface pour un service de répertoires et de fichiers proposée dans les diapositives du cours permet de créer un fichier sans qu'il soit placé dans un répertoire.	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. Normalement, chaque nouveau fichier créé sera placé dans un répertoire. Il peut toutefois y avoir un problème si le processus qui crée le fichier termine abruptement, après avoir créé le fichier mais avant de l'avoir placé dans un répertoire.	
❷ b. Sur Linux, il est absolument impossible d'avoir un fichier qui existe sans être dans un répertoire, puisqu'un fichier est détruit dès que le dernier lien d'un répertoire vers le fichier est enlevé. Si le fichier était en utilisation par un programme au moment où le lien est enlevé, il ne sera plus accessible et la prochaine lecture ou écriture retournera une erreur.	
c. Un fichier sans nom ne pose pas vraiment de problème car l'interface permet facilement de changer le nom d'un fichier.	
d. Un tel fichier orphelin est problématique car on ne peut facilement le trouver, par exemple pour savoir quels répertoires de fichiers consomment beaucoup d'espace, ni s'assurer d'en prendre une copie lors des copies de sécurité.	/
Question 11	
Terminer	
Note de 1,00 sur 1,00	
Les espaces de noms plats et hiérarchiques.	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. La numérotation des locaux à Polytechnique Montréal constitue un espace de noms hiérarchique avec des locaux comme le A-306.18.	ē
☑ b. Les adresses Ethernet, assignées par les fabricants à chaque carte, sont uniques et constituent un espace de nom plat.	
c. Il est facile d'avoir des serveurs répartis pour servir un espace de noms hiérarchique. C'est impossible pour un espace de noms plat.	
 d. Les noms de noeuds sur le réseau Internet ne forment pas vraiment une organisation hiérarchique en arbre car on compte 13 noeuds qui servent de serveur de noms pour la racine. 	

Question 12 Terminer	
Note de 0,00 sur 1,00	
La résolution de nom récu	ursive versus itérative
La resolution de nom rect	arsive versus iterative
Veuillez choisir au moins	•
a. La résolution de no	om récursive est exclusivement utilisée par les serveurs de noms à la racine.
 b. La résolution de no réponse d'autre serve 	om récursive fait qu'une requête en traitement peut attendre longtemps, le temps de recevoir une urs.
 c. Votre fournisseur In d'autres et utilise une 	nternet n'a aucun intérêt à faire de la résolution récursive, il préfère probablement déléguer le travail à résolution itérative.
d. La résolution de no	om itérative simplifie le travail à faire pour le serveur de noms pour une requête.
Question 13	
Terminer	
Note de 0,00 sur 1,00	
 b. FUSE permet de m c. La commande glus d. La commande glus 	lusterfs correspond à un nœud de la grappe onter le volume distant sur un client via la commande mount ter vol info donne le type de volume distribué ter peer probe gluster3 permet d'ajouter le volume gluster3 au trusted pool (grappe)
Question 14 Terminer	
Note de 1,00 sur 1,00	
Stockage distribué : Coch	ner le ou les affirmations vraies :
Veuillez choisir au moins	une réponse : nonter un dossier glusterFS partagé via la commande mount à l'aide de FUSE
 b. un volume est un phébergés par différent 	partage hébergé par les serveurs et peut être construit par un ensemble de sous-volumes, généralement ts serveurs
c. GlusterFS utlise un	serveur de metadata pour structurer les fichiers
d. Le mode distribué cluster	permet que chaque élément écrit sur une brick est répliqué N fois sur d'autres bricks sur des noeuds du

Question 15	
Terminer Note de 1,00 sur 1,00	
Note de 1,00 sui 1,00	
Les recherches basées sur les attributs	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. Une recherche basée sur les attributs peut retourner un grand nombre d'entrées qui correspondent aux critères spécifiés	5.
 c. On peut faire une recherche pour savoir quel est le nom associé à une adresse IP. Le système DNS permet donc les recherches basées sur les attributs. 	
d. LDAP permet de faire des recherches basées sur les attributs, ce qui ressemble aux recherches dans les bases de données et peut demander des index sur plusieurs attributs pour être efficace.	:S
Question 16	
Terminer	
Note de 0,00 sur 1,00	
 Veuillez choisir au moins une réponse : □ a. NFS veut offrir une sémantique POSIX, ou presque, pour l'accès aux fichiers. □ b. NFS veut dire Novell File System. ☑ c. Comme c'est généralement le cas, les écritures sont faites de manière asynchrone, non bloquante, puisque le processus 	
n'attend pas vraiment de réponse lors d'une écriture, contrairement à une lecture.	
d. NFS ne permet pas aux clients de garder la moindre copie des fichiers distants, puisqu'ils pourraient alors ne pas voir immédiatement les changements concurrents effectués par d'autres clients.	
Question 17	
Terminer	
Note de 0,50 sur 1,00	
CODA	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. CODA était un successeur pour AFS qui devait permettre la réplication et un mode d'opération avec des intervalles déconnectés, par exemple pour un ordinateur portatif.	
 b. CODA n'a jamais été très répandu car il a été trop longtemps sans atteindre un niveau suffisant de stabilité et d'utilisabilité. 	
c. CODA permettait la réplication uniquement pour les fichiers en lecture seulement.	
 d. CODA a initialement été développé comme produit commercial et beaucoup plus tard a été offert comme logiciel libre après avoir été acheté par Red Hat. 	

Terminer Note de 0,67 sur 1,00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ■ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ■ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue.	Question 18
Veuillez choisir au moins une réponse : ☑ a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée. ☐ b. Le système MADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'Internet. ☑ d. C. de système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs. ☑ d. Ce système est optimisé pour les taches de type Map-Reduce. Question 19 Terminer Note de 0.67 sur 1,00 Chemin relatif ou absolu. Veuillèz choisir au moins une réponse : ☑ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ☑ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). ☐ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l'4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nonn composé (evec des '): est pris comme absolu. ☐ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Questowa 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillèz choisir au moins une réponse : ☑ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à taide dune fonction de hachage. ☐ b. CEPH a dévolopés on propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs nétaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme exté et btrfs. ☑ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonsagique. ☐ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	
Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée. ⑤ b. Le système BADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'internet. ✓ c. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs. ✓ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce. Cuestion 19 Terminer Notes de 0.47 sur 1,00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ✓ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). ⑤ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l/1002-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. ⑥ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Ness de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CEPH répartit les morceaux de l'fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. ⑤ b. CEPH a dévelopé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs nétaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	Note de 1,00 sur 1,00
Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée. ⑤ b. Le système BADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'internet. ✓ c. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs. ✓ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce. Cuestion 19 Terminer Notes de 0.47 sur 1,00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ✓ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). ⑤ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l/1002-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. ⑥ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Ness de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CEPH répartit les morceaux de l'fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. ⑤ b. CEPH a dévelopé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs nétaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	
 Ø a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée. b. Le système HADOD est un système interne à Google pour l'indexation de l'internet. Ø c. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs. Ø d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce. Queston 19 Terminer Note de 6.67 sur 1.00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : Ø a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. Ø b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilse des liens (hard / soft tink). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé leve des "1" est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Nete de 1.00 sur 1.00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : Ø a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à faide d'une fonction de hachage. D. CEPH et un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. ☑ d. CEPH et un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. 	Le système de fichiers HADOOP
 Ø a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée. b. Le système HADOD est un système interne à Google pour l'indexation de l'internet. Ø c. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs. Ø d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce. Queston 19 Terminer Note de 6.67 sur 1.00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : Ø a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. Ø b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilse des liens (hard / soft tink). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé leve des "1" est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Nete de 1.00 sur 1.00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : Ø a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à faide d'une fonction de hachage. D. CEPH et un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. ☑ d. CEPH et un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. 	Vouillez choisir au mains una répansa :
■ b. Le système HADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'Internet. ✓ c. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs. ✓ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce. Cuestion 19 Terminer Note de 0.67 sur 1.00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ✓ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme la702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à taléd dune fonction de hachage. □ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs riétaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers estants comme ext et et bitrs. ✓ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à téchelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. □ d. CEPH est un système de fichiers pies réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map / Reduce.	·
Ouestion 19 Terminer Note de 0,67 sur 1,00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ② a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ③ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ③ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). ③ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme la702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. ④ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ③ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à taide d'une fonction de hachage. ⑤ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs nétaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext et btrfs. ② c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour Linfonuagique. ④ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	
Ouestion 19 Terminer Note de 0,67 sur 1,00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ✓ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). ☑ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme 14702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. ☑ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à taide d'une fonction de hachage. ⑤ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme extd et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichier splus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infornuagique. ⑤ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	
Terminer Note de 0,67 sur 1,00 Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ✓ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme (4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. CLEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CLEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. □ b. CLEPH a dévelopé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ✓ c. CLEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. □ d. CLEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.
Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ② a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ② b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ② a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. □ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ② c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'Infornuagique. d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	Question 19
Chemin relatif ou absolu. Veuillez choisir au moins une réponse : ☑ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ☑ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des l'ens (hard / soft link). ☑ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. ☑ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ☑ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. ☑ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une mellleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ☑ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. ☑ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	Terminer
Veuillez choisir au moins une réponse : ② a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ② b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). ③ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. ④ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. ☐ Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ② a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. ⑤ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ② c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	Note de 0,67 sur 1,00
Veuillez choisir au moins une réponse : ② a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ② b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). ③ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. ④ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. ☐ Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ② a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. ⑤ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ② c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	
 ✓ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ✓ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : □ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. □ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichier splus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. □ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. ◄ Quiz semaine 6 du 10/02 	Chemin relatif ou absolu.
 ✓ a. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant. ✓ b. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/ pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : □ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. □ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichier splus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. □ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. ◄ Quiz semaine 6 du 10/02 	Veuillez choisir au moins une réponse :
de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link). □ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. □ d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : □ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. □ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. □ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. □ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. □ Quiz semaine 6 du 10/02	
nom composé (avec des ".") est pris comme absolu. d. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue. Question 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	
Question 20 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. ⑤ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. ⑥ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	
Terminer Note de 1,00 sur 1,00 CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. □ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. □ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. ✓ Quiz semaine 6 du 10/02	
CEPH Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. □ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. □ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. ✓ Quiz semaine 6 du 10/02	Question 20
Veuillez choisir au moins une réponse : ✓ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.	Terminer
 Veuillez choisir au moins une réponse : ☑ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. ☐ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ☑ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. ☐ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. ◄ Quiz semaine 6 du 10/02 	Note de 1,00 sur 1,00
 Veuillez choisir au moins une réponse : ☑ a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. ☐ b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ☑ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. ☐ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. ◄ Quiz semaine 6 du 10/02 	
 a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. Quiz semaine 6 du 10/02 	CEPH
 a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à l'aide d'une fonction de hachage. b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. Quiz semaine 6 du 10/02 	
 b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs. ✓ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. ✓ Quiz semaine 6 du 10/02 	a. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs à
 ✓ c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique. ✓ d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce. ✓ Quiz semaine 6 du 10/02 	b. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs
Map/Reduce. ■ Quiz semaine 6 du 10/02	c. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour
	■ Ouiz semaine 6 du 10/02
Aller à	
	Aller à