<u>Tableau de bord</u> / Mes cours / <u>INF8480 - Systèmes répartis et infonuagique</u> / Laboratoires Automne 2020 / <u>Quiz semaine 1 du 01/09</u>

Commend	cé le mercredi 9 septembre 2020, 16:18	
	<b>État</b> Terminé	
Termir		
Temps		
	<b>Note 20,00</b> sur 20,00 ( <b>100</b> %)	
Question 1 Terminer Note de 2,00 sur 2,00	Quiz concernant : conclusion module 1  Votre note est disponible immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquer fermeture du test.  Les questions à choix multiples disposent de réponses fausses à points négatifs.  Le service offert par un système réparti doit être transparent à l'utilisateur selon plusieurs dimensi phrase pertinente à chaque dimension:  Une conversation sur un téléphone cellulaire peut se poursuivre même si l'utilisateur est dans une voiture en marche.  Les billets pour les places dans une salle de spectacle sont vendues en ligne.  L'utilisateur accède les objets disponibles de la même manière même quelle que soit leur position  Une unité de disque en miroir conserve deux copies de chaque fichier.  Le système masque toute différence reliée à la représentation des données  Le protocole TCP/IP envoie un accusé de réception pour les paquets reçus et redemande les	
Question <b>2</b> Terminer Note de 2,00 sur 2,00	Qu'est-ce que l'informatique en périphérie (Edge computing) ?  Veuillez choisir au moins une réponse :  a. Ce sont les serveurs qui sont en périphérie du nuage (Cloud) qui sont réservés pour des tâche d'une proximité particulière, par exemple être proche des clients d'applications temps réel pou  b. Dans un centre de données, les serveurs sont en péripherie de colonnes de ventilation vertice une bonne distribution du refroidissement  c. Ce sont les applications spécialisées qui ne sont pas dans le flot principal de l'informatique ce d. Il s'agit d'une organisation où chaque serveur rentre sur une carte de circuit imprimée dispose dans le chassis pour une plus grande densité, aussi appelé serveur lame (edge or blade server).	r réduire la latence ales pour assurer onventionnelle
Question <b>3</b> Terminer Note de 2,00 sur 2,00	Quels services parmi les suivants sont considérés comme des intergiciels (middleware) ?  Veuillez choisir au moins une réponse :  ☑ a. Librairie pour les appels de méthodes à distance (RMI)  ☑ b. Moniteur pour le traitement des transactions (TPM)  ☑ c. Librairie pour les appels de fonctions à distance (RPC)	

Question 4 Lesquelles affirmations sont vraies concernant la sécurité Terminer Veuillez choisir au moins une réponse : Note de 2,00 sur 2,00 a. Il est impossible, même avec des ressources et un temps infini de trouver la clé de décryption d'un système à clé publique/privée à partir de la clé d'encryption b. En encryptant un message avec la clé d'encryption privée de l'envoyeur, il est possible de s'assurer que seulement le destinataire peut lire le message 🗾 c. En encryptant un message avec la clé publique d'encryption du destinataire, l'envoyeur peut s'assurer que seulement ce destinataire pourra lire le message. d. Avec un effort important mais raisonnable, il est possible de concevoir un gros logiciel sans aucune faille de sécurité Question **5** Dans le développement des systèmes répartis, le laboratore PARC de Xerox occupe une place importante. Quelle est la **Terminer** raison principale? Note de 2,00 sur 2,00 Veuillez choisir au moins une réponse : a. La compagnie Xerox était spécialisée dans les systèmes répartis. b. Ce laboratoire est situé dans une région où résident de nombreux chercheurs éminents. 🗾 c. La compagnie Xerox prévoyait que ses revenus de vente de photocopieuses allaient baisser et voulait innover dans le domaine de l'informatique comme nouvelle source de revenus. d. Le directeur du Xerox PARC à cette époque était Bob Taylor, un grand visionnaire. Question **6** Quelles sont les principales dimensions de la mise à l'échelle ? Terminer Veuillez choisir au moins une réponse : Note de 2,00 sur 2,00 a. étendue géographique b. Fréquence des unités centrales de traitement c. nombre d'entités administratives d. ententes de niveau de service e. nombre des usagers f. consommation électrique totale Question **7** Qu'est-ce qu'une organisation en trois tiers (Three tier)? **Terminer** Veuillez choisir au moins une réponse : Note de 2,00 sur 2,00 a. Le premier niveau est le client, le deuxième niveau est le serveur Web et le troisième niveau est le serveur de base de données. b. Les trois niveaux sont infrastructure (Infrastructure as a service), plate-forme (Platform as a service) et application (Application as a service) c. Trois serveurs redondants permettent de détecter et corriger toute erreur Question 8 Quelles affirmations sont vraies concernant l'architecture répartie de eBay présentée en classe ? Terminer Veuillez choisir au moins une réponse : Note de 2,00 sur 2,00 a. Avec 4 unités de disque, le système peut continuer à fonctionner sans interruption même si 3 unités sont en panne. b. L'information sur chaque transaction doit être écrite en double, ce qui augmente la charge sur les disques C. La panne d'un commutateur du réseau peut être tolérée sans problème d. Chaque ordinateur frontal (frontend) doit avoir 3 connexions réseau vers les commutateurs e. Un client doit envoyer sa requête via deux fournisseurs Internet différents pour des fins de fiabilité. f. Le site demeure accessible même si un des deux fournisseurs Internet est en panne

**◄** TP1

Question <b>9</b> Terminer	Quelles sont les affirmations correctes concernant les logiciels libres et propriétaires ?	
Note de 2,00	Veuillez choisir au moins une réponse :	
sur 2,00	a. Les auteurs des logiciels libres peuvent se désintéresser de leur développement et le logiciel peut stagner	
	<ul> <li>b. Les logiciels commerciaux sont nécessairement plus sécuritaires que les logiciels libres car leur code source es secret</li> </ul>	
	<ul> <li>c. Les fournisseurs de logiciels commerciaux n'ont pas le droit d'augmenter trop rapidement le prix des licenses c ce serait injuste.</li> </ul>	
	d. Les logiciels libres permettent de faire des correctifs ou des adaptations au besoin	
	<ul> <li>e. Les logiciels commerciaux sont souvent mieux annoncés et plus conviviaux que les logiciels libres, autrement i tomberont rapidement en faillite</li> </ul>	
	🗹 f. Les logiciels libres permettent de choisir différents fournisseurs de service au besoin pour obtenir du support s	
	ces logiciels	
Question 10	ces logiciels  Pour chacun des modèles suivants, dites s'il est couplé référentiellement ?	
Terminer	Pour chacun des modèles suivants, dites s'il est couplé référentiellement ?	
Terminer Note de 2,00		
Question <b>10</b> Terminer Note de 2,00 sur 2,00	Pour chacun des modèles suivants, dites s'il est couplé référentiellement ?  Veuillez choisir au moins une réponse :	
Terminer Note de 2,00	Pour chacun des modèles suivants, dites s'il est couplé référentiellement ?  Veuillez choisir au moins une réponse :  a. Espace partagé (e.g. Linda)	

Aller à...