

Commencé le	lundi 24 octobre 2022, 17:36
État	Terminé
Terminé le	lundi 24 octobre 2022, 17:54
Temps mis	18 min 14 s
Note	7,00 sur 7,00 (100%)


### Question 1

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Dans l'algorithme d'exclusion mutuelle de Ricart-Agrawala, la sûreté est-elle assurée en cas d'arrêt définitif d'un site ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. Oui, il ne répondra plus aux requêtes et empêchera tous les autres d'obtenir l'accès exclusif. 
- ☐ b. Oui, il sera ignoré par un site demandeur qui n'attendra pas son autorisation.
- ☐ c. Non, les sites demandeurs ne recevront plus son message de refus et croiront à tort avoir l'autorisation?

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 2

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Dans l'algorithme d'exclusion mutuelle de Ricart-Agrawala, la sûreté est-elle assurée en cas de perte de message ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Non, si c'est un message d'autorisation : l'absence d'une réponse d'autorisation est comme une acceptation.
- ☒ b. Oui : que ce soit un message de requête ou d'autorisation, le site concerné ne parviendra pas à obtenir l'accord de tous. ✓
- ☐ c. Non, si c'est un message de requête : vu que le site demandeur ne recevra aucun refus, il pensera à tort pouvoir entrer en exclusion mutuelle.
- ☐ d. Oui, sauf si c'est un message de refus : le site demandeur pensera à tort avoir l'autorisation.

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 3

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Dans l'algorithme d'exclusion mutuelle par jeton circulant, la vivacité est-elle assurée en cas de perte du jeton ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Ça dépend si le jeton est perdu alors que le site possédait l'accès exclusif ou pas.
- ☐ b. Oui, le jeton sera recréé.
- ☒ c. Non, plus aucun processus demandeur ne peut recevoir le jeton et donc obtenir l'accès exclusif. ✓

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.


Question 4

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Dans l'algorithme d'exclusion mutuelle par jeton circulant, la vivacité est-elle assurée en cas d'arrêt définitif d'un site ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Oui, l'anneau se reconstruit automatiquement pour sauter le site défaillant.
- ☐ b. Ça dépend si le site défaillant possédait l'accès exclusif ou pas. S'il le possédait, il est définitivement perdu et plus aucun processus ne pourra l'obtenir; sinon, c'est bon.
- ☒ c. Non, le jeton sera bloqué sur le site précédent le site défaillant ou perdu s'il était présent sur le site défaillant. Les autres sites ne pourront plus obtenir l'accès exclusif. 

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.


Question 5

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Un calcul diffusant termine toujours.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. Non, c'est pour cela que détecter la terminaison n'est pas trivial. 
- ☐ b. Oui, nécessairement, il est impossible qu'il boucle.
- ☐ c. Non, il ne termine jamais.

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 6

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Dans l'algorithme des quatre compteurs, l'algorithme n'a besoin que d'une seule collecte des compteurs de messages émis et reçus par site si l'on construit une coupure cohérente pour faire cette collecte.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. Oui, ça marcherait.
- ☐ b. Non, c'est pour cela qu'il y a deux vagues de collecte.



Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 7

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Dans l'algorithme de détection de la terminaison de Misra, la terminaison est détectée quand le jeton fait un tour complet en ne rencontrant que des sites blancs.

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Non, un site a pu se réactiver entre temps.
- ☐ b. Non, il faut un tour avec des sites noirs.
- ☒ c. Oui, ça signifie que tous les sites sont restés passifs depuis le tour précédent.



Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Contact:

[Politiques](#)