

Commencé le	lundi 24 octobre 2022, 17:56
État	Terminé
Terminé le	lundi 24 octobre 2022, 18:09
Temps mis	13 min
Note	6,50 sur 7,00 (93%)


Question 1

Correct

Note de 1,00
sur 1,00

Un algorithme de diffusion de type rumeur est plus rapide (probabilistiquement) qu'un algorithme utilisant un arbre de recouvrement.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. Oui, car la rumeur « saute » arbitrairement loin. De plus le temps de construction d'un arbre de recouvrement est élevé dans des grands systèmes. 
- ☐ b. Non, car on peut facilement construire un arbre de recouvrement optimal, alors que la rumeur est probabiliste.
- ☐ c. Oui, car l'utilisation d'un arbre de recouvrement nécessite beaucoup plus de messages d'une rumeur.

Correct

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

Question 2

Correct

Note de 1,00
sur 1,00

Un algorithme de diffusion de type rumeur ne termine jamais la propagation d'une nouvelle information.

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Il ne termine jamais car il ne sait jamais s'il a atteint tous les sites.
- ☒ b. A priori si, sauf dans le cas de l'absence d'immunisation, et ça dépend de la manière dont l'immunisation est faite (terminaison probabiliste).
- ☐ c. Il termine toujours, car sinon il consommera infiniment des ressources.



Correct

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

Question 3

Correct

Note de 1,00
sur 1,00

Un algorithme de diffusion de type rumeur est résistant aux défaillances de sites et de communication.

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Non, car l'absence de structure fixe ne permet pas d'éviter les sites en panne.
- ☐ b. Oui, car l'information n'est pas transmise par des messages.
- ☒ c. Oui, car chaque site choisit aléatoirement ses contacts.
- ☐ d. Non, car on ne sait jamais si on va pas tomber sur un site en panne.



Correct

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

Question 4

Correct

Note de 1,00
sur 1,00

Gnutella est de type:

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. nommage centralisé, stockage distribué non structuré
- ☒ b. nommage distribué, stockage distribué non structuré
- ☐ c. nommage distribué, stockage centralisé
- ☐ d. nommage centralisé, stockage distribué structuré
- ☐ e. nommage distribué, stockage distribué structuré



Correct

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

Question 5

Correct

Note de 1,00
sur 1,00

Napster est de type:

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. nommage centralisé, stockage distribué non structuré
- ☐ b. nommage distribué, stockage centralisé
- ☐ c. nommage distribué, stockage distribué structuré
- ☐ d. nommage distribué, stockage distribué non structuré
- ☐ e. nommage centralisé, stockage distribué structuré



Correct

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

Question 6

Partiellement
correct

Note de 0,50
sur 1,00

Le rôle d'un système pair à pair est de

Veuillez choisir au moins une réponse.

- ☐ a. diffuser l'information à tous les membres
- ☐ b. stocker de l'information
- ☐ c. construire un état global du système réparti
- ☐ d. permettre des calculs parallèles intensifs

Contact:

[Politiques](#)