

Commencé le	dimanche 2 avril 2023, 08:56
État	Terminé
Terminé le	dimanche 2 avril 2023, 08:58
Temps mis	2 min 18 s
Points	24,00/8,00
Note	30,00 sur 10,00 (300%)
<i>Dans l'évaluation avec indication de certitude, la note ci-dessus est affichée relativement au maximum pour toutes les réponses correctes, avec $C = 1$.</i>	
Résultats tout le test (8 questions)	
Évaluation moyenne du degré de certitude	3,00
Précision	100,0%
Bonus degré de certitude	0,0%
Précision + bonus	100,0%
Ventilé par certitude	
C = 3	Réponses : 8. Précision : 100% . (Plage optimale 80% à 100%). Vous étiez OK en sélectionnant ce degré de certitude.
C = 2	Pas de réponse
C = 1	Pas de réponse

Question 1

Correct

Évaluation du degré de certitude 3,00

Pondération 1,00

Quelle(s) est(sont) la(les) caractéristique(s) des tubes qui est(sont) correcte(s):

Veuillez choisir au moins une réponse.

- ☒ 1. Les tubes anonymes sont similaires sous Unix et Windows ✓
- ☐ 2. Un tube nommé sous Unix permet une communication entre machines distinctes
- ☒ 3. Un tube anonyme présente un coût moins important qu'un tube nommé ✓
- ☒ 4. Un tube anonyme est mis en œuvre grâce à une zone de mémoire partagée ✓
- ☐ 5. Les tubes nommés sont similaires sous Unix et Windows
- ☒ 6. Un tube anonyme est uni-directionnel ✓

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%) ☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☒ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Un tube anonyme est uni-directionnel, Un tube anonyme est mis en œuvre grâce à une zone de mémoire partagée, Un tube anonyme présente un coût moins important qu'un tube nommé, Les tubes anonymes sont similaires sous Unix et Windows

Question 2

Correct

Évaluation du degré de certitude 3,00

Pondération 1,00

Soit le tube créé par la commande `int pipe(int fd[2])`. Les extrémités d'un tube sont:

Veuillez choisir au moins une réponse.

- ☐ 1. `fd[1]` sortie du tube (où on lit)
- ☒ 2. `fd[1]` entrée du tube (où on écrit) ✓
- ☐ 3. `fd[0]` entrée du tube (où on écrit)
- ☒ 4. `fd[0]` sortie du tube (où on lit) ✓

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%) ☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☒ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : `fd[1]` entrée du tube (où on écrit), `fd[0]` sortie du tube (où on lit)

Question 3

Correct

Évaluation du degré de certitude 3,00

Pondération 1,00

Sous Unix, qu'est ce qui est représenté par un fichier?

Veuillez choisir au moins une réponse.

- ☐ 1. Un tube anonyme
- ☒ 2. L'entrée standard, la sortie standard et la sortie standard d'erreur ✓
- ☒ 3. Un dossier/répertoire ✓
- ☐ 4. Un processus
- ☒ 5. Un tube nommé ✓

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%) ☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☒ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Un tube nommé, Un dossier/répertoire, L'entrée standard, la sortie standard et la sortie standard d'erreur

Question 4

Correct

Évaluation du degré de certitude 3,00

Pondération 1,00

On veut faire communiquer deux processus à l'aide d'un tube anonyme. A quel endroit doit-on créer le tube anonyme?

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ 1. Avant la création du processus fils ✓
- ☐ 2. Il n'est possible de communiquer entre des processus avec un tube anonyme, uniquement entre des threads
- ☐ 3. Après la création du processus fils

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%) ☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☒ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Avant la création du processus fils

Question 5

Correct

Évaluation du degré de certitude 3,00

Pondération 1,00

Quelle(s) affirmation(s) sur les tubes nommés est(sont) valide(s)?

Veuillez choisir au moins une réponse.

- ☒ 1. Le tube nommé permet de communiquer entre des processus sans parenté directe ✓
- ☒ 2. Le tube nommé apparaît dans le système de fichier ✓
- ☐ 3. Le tube nommé est un fichier comme les autres
- ☐ 4. Le tube nommé doit obligatoirement être créé dans le père avant la création du fils
- ☐ 5. Le tube nommé permet exclusivement la communication entre un père et son fils

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%) ☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☒ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Le tube nommé apparaît dans le système de fichier, Le tube nommé permet de communiquer entre des processus sans parenté directe

Question 6

Correct

Évaluation du degré de certitude 3,00

Pondération 1,00

Il est possible de se déplacer dans les données fournies par un tube (fonction lseek):

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ 1. Non ✓
- ☐ 2. Oui

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%) ☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☒ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Non

Question 7

Correct

Évaluation du degré de certitude 3,00

Pondération 1,00

Après l'appel à `dup2(0, open("fich1", O_RDONLY))`:

Veuillez choisir au moins une réponse.

- ☒ 1. Les données de `fich1` sont envoyés sur l'entrée standard ✓
- ☒ 2. Le descripteur de fichier passé en premier paramètre à `open` est fermé par `dup2` avant d'être réutilisé ✓
- ☐ 3. La sortie standard est redirigée vers le fichier `fich1`
- ☒ 4. Le processus n'a plus accès au clavier via le descripteur 0 ✓

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%) ☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☒ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Les données de `fich1` sont envoyés sur l'entrée standard, Le descripteur de fichier passé en premier paramètre à `open` est fermé par `dup2` avant d'être réutilisé, Le processus n'a plus accès au clavier via le descripteur 0

Question 8

Correct


Évaluation du degré de certitude 3,00

Pondération 1,00

Un processus écrivain dans un tube anonyme doit fermer le descripteur d'écriture (*fd[1]*):

Veuillez choisir au moins une réponse.

- ☒ 1. Après avoir fait la dernière écriture dans le tube ✓
- ☐ 2. Avant de commencer à écrire dans le tube
- ☐ 3. Pour que le lecteur puisse commencer à lire
- ☒ 4. Pour que le lecteur sache qu'il a atteint la fin des données ✓

Degré de certitude  : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%) ☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☒ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Après avoir fait la dernière écriture dans le tube, Pour que le lecteur sache qu'il a atteint la fin des données