

**Commencé le** mercredi 4 avril 2018, 08:04

**État** Terminé

**Terminé le** mercredi 4 avril 2018, 08:10

**Temps mis** 5 min 58 s

**Points** 2,17/8,00

**Note** 2,71 sur 10,00 (27%)

*Dans l'évaluation avec indication de certitude, la note ci-dessus est affichée relativement au maximum pour toutes les réponses correctes, avec C = 1. ?*

## Résultats tout le test (8 questions)

**Évaluation moyenne  
du degré de  
certitude** 0,27

**Précision** 44,8%

**Bonus degré de  
certitude** -1,8%

**Précision + bonus** 43,0%

## Ventilé par certitude

**C = 3** Réponses : 2. Précision : **25%**. (Plage optimale 80% à 100%). Vous étiez **trop confiant** en sélectionnant ce degré de certitude.

**C = 2** Réponses : 4. Précision : **52%**. (Plage optimale 67% à 80%). Vous étiez **un peu trop confiant** en sélectionnant ce degré de certitude.

**C = 1** Réponses : 2. Précision : **50%**. (Plage optimale 0% à 67%). Vous étiez **Ok** en sélectionnant ce degré de certitude.

**Feedback** Moins de la moitié des notions sont correctement maîtrisées. Il est important de revoir le cours et de poser des questions pendant les travaux pratiques pour avoir des bases plus solides.

### Question 1

Correct

Évaluation du  
degré de certitude

1,00

Pondération 1,00

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

Veillez 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 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:

Veillez choisir au moins une réponse :

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

La réponse correcte est : `fd[1]` entrée du tube (où on écrit), `fd[0]` sortie du tube (où on lit)

## Question 3

Partiellement  
correct

Évaluation du  
degré de certitude

1,33

Pondération 1,00

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

Veillez choisir au moins une réponse :

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

Vous avez sélectionné trop d'options.

La réponse correcte est : Le tube nommé apparait dans le système de fichier, Le tube nommé permet de communiquer entre des processus sans parenté directe

#### Question 4

Partiellement  
correct

Évaluation du  
degré de certitude  
0,50  
Pondération 1,00

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

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☒ 1. Un tube anonyme est uni-directionnel ✓
- ☐ 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. Les tubes anonymes sont similaires sous Unix et Windows ✓

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%)

☒ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☐ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 3.

La réponse correcte est : 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 5

Partiellement  
correct

Évaluation du  
degré de certitude  
1,33  
Pondération 1,00

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

Veillez choisir au moins une réponse :

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

Degré de certitude ? : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%)

☒ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☐ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 2.

La réponse correcte est : 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 6

Incorrect

Évaluation du  
degré de certitude  
0,00

Pondération 1,00

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

Veillez choisir au moins une réponse :

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

Degré de certitude ? : ☒ C = 1 (peu sûr : < 67%)

☐ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☐ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : Après avoir fait la dernière écriture dans le tube, Pour que le lecteur sache qu'il a atteint la fin des données

### Question 7

Incorrect

Évaluation du  
degré de certitude  
-6,00

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?

Veillez 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 incorrecte.

La réponse correcte est : Avant la création du processus fils

### Question 8

Partiellement  
correct

Évaluation du  
degré de certitude  
1,00  
Pondération 1,00

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

Veuillez choisir au moins une réponse :

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

Degré de certitude (?) : ☐ C = 1 (peu sûr : < 67%)

☒ C = 2 (moyennement sûr : > 67%) ☐ C = 3 (tout à fait sûr : > 80%)

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous avez sélectionné trop d'options.

La réponse correcte est : Un tube nommé, Un dossier/répertoire, L'entrée standard, la sortie standard et la sortie standard d'erreur