

[Mon espace](#) / [Mes cours](#) / [LORRAINE-INP : Ecoles d ingénieurs et cycle préparatoire](#) / [Telecom Nancy \(ESIAL\)](#)  
/ [Réseaux et Système avancés - Systèmes](#) / [Généralités](#) / [Questionnaire 1.2](#)

**Commencé le** vendredi 18 mars 2022, 10:31

**État** Terminé

**Terminé le** vendredi 18 mars 2022, 10:38

**Temps mis** 6 min 31 s

**Points** 6,05/9,50

**Note** 6,36 sur 10,00 (64%)

Question **1**

Partiellement correct

Note de 0,67 sur 1,00

Les fonctions suivantes sont assurées par le SE

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ Permettre le parallélisme ✓
- ☐ Faciliter les E/S
- ☒ Fournir une interface utilisateur ✗
- ☐ Permettre la navigation sur Internet
- ☐ Fournir des éditeurs de texte
- ☒ Permettre le partage du matériel entre utilisateurs ✓

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 2.

Les réponses correctes sont : Faciliter les E/S, Permettre le partage du matériel entre utilisateurs , Permettre le parallélisme

Question **2**

Partiellement correct

Note de 1,00 sur 1,50

La gestion des fichiers dans un OS inclut :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ la possibilité de sauvegarde des données sur un support permanent ✓
- ☐ une protection matérielle
- ☒ la création et suppression des fichiers ✓
- ☐ la correspondance entre la vue logique (utilisateur) et la vue physique (support de stockage)

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 2.

Les réponses correctes sont : la création et suppression des fichiers, la possibilité de sauvegarde des données sur un support permanent, la correspondance entre la vue logique (utilisateur) et la vue physique (support de stockage)

## Question 3

Partiellement correct

Note de 0,90 sur 1,00

La gestion des processus inclut

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☒ l'ordonnancement des processus ✓
- ☒ la création et terminaison de processus ✓
- ☒ la protection intra et inter-processus ✗

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous avez sélectionné trop d'options.

Les réponses correctes sont : la création et terminaison de processus, l'ordonnancement des processus

## Question 4

Partiellement correct

Note de 0,67 sur 1,00

Quel est le mode le plus approprié pour les instructions permettant :

Access I/O device.	Kernel mode	✓
Read the clock.	User mode	✓
Turn off interrupts	Kernel mode	✓
Set value of timer	User mode	✗
Clear memory.	Kernel mode	✓
Issue a trap instruction.	Kernel mode	✗

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 4.

La réponse correcte est :

Access I/O device. → Kernel mode,

Read the clock. → User mode,

Turn off interrupts → Kernel mode,

Set value of timer → Kernel mode,

Clear memory. → Kernel mode,

Issue a trap instruction. → User mode

Question **5**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Un appel système est  ✓Pour un processus, un appel système est  ✓Une interruption matérielle est  ✓Pour un processus, une interruption matérielle est  ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Un appel système est [synchrone]

Pour un processus, un appel système est [volontaire]

Une interruption matérielle est [asynchrone]

Pour un processus, une interruption matérielle est [involontaire]

Question **6**

Correct

Note de 1,50 sur 1,50

A quoi correspond chaque définition ?

Prise en charge d'une erreur lors de l'exécution d'une instruction  ✓Une invocation d'une fonction du système  ✓Une réaction à un événement extérieur  ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Prise en charge d'une erreur lors de l'exécution d'une instruction → Une exception, Une invocation d'une fonction du système → Un appel système, Une réaction à un événement extérieur → Une interruption

Question **7**

Partiellement correct

Note de 0,31 sur 1,50

Dans une architecture x86, pour la réalisation des appels système Linux :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ les paramètres sont passés par la pile
- ☒ le nombre des arguments est limité à 6 ✓
- ☒ utilise plusieurs interruptions logicielles, chacune correspond à un appel système ✗
- ☐ les paramètres sont passés par registres
- ☐ utilise une interruption logicielle

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 1.

Les réponses correctes sont : utilise une interruption logicielle, les paramètres sont passés par registres, le nombre des arguments est limité à 6

Question **8**

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

On gagnera en efficacité en réalisant une fonction mathématique comme `sin()` (si elle est appelée fréquemment) en la réalisant avec un appel système

Sélectionnez une réponse :

- ☒ Vrai ✗
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Faux ».

[◀ Questionnaire 1.1](#)

Aller à...

[Questionnaire 1.3 ▶](#)