Mon espace / Mes c	ours / LORRAINE-INP : Ecoles d ingénieurs et cycle préparatoire / Telecom Nancy (ESIAL)
/ <u>Réseaux et Systèr</u>	ne 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	
	6,05/9,50
Note	<b>6,36</b> sur 10,00 ( <b>64</b> %)
Question <b>1</b>	
Partiellement correct	
Note de 0,67 sur 1,00	
Les fonctions suiva	ntes sont assurées par le SE
Vauillaz choisir au r	noins une rénonse :
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 p	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 <b>2</b>	
Partiellement correct	
Note de 1,00 sur 1,50	
La gestion des fich	iers dans un OS inclut :
Veuillez choisir au moins une réponse :	
	le sauvegarde des données sur un support permanent <b>√</b>
une protection	n matérielle
☑ la création et s	suppression des fichiers♥
☐ la correspond	ance entre la vue logique (utilisateur) et la vue physique (support de stockage)
Votre réponse est p	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

Veuillez choisir au moins une réponse :

- □ l'ordonnancement des processus
- ✓ la création et terminaison de processus
- la protection intra et inter-processus X

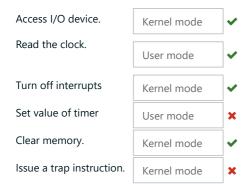
Votre réponse est partiellement correcte.

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 :



Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 4.

La réponse correcte est :

Access I/O device.  $\rightarrow$  Kernel mode,

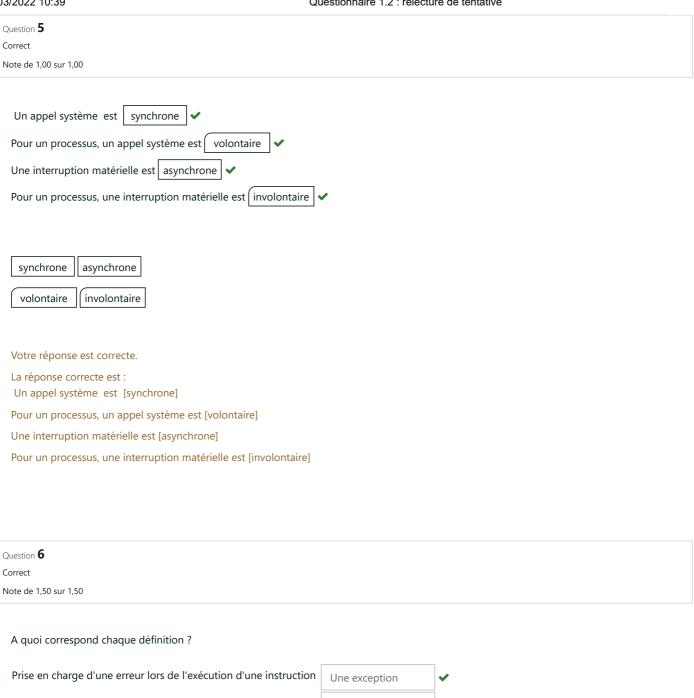
Read the clock.  $\rightarrow$  User mode,

Turn off interrupts  $\rightarrow$  Kernel mode,

Set value of timer → Kernel mode,

Clear memory. → Kernel mode,

Issue a trap instruction. → User mode



Une invocation d'une fonction du système

Une réaction à un événement extérieur

Un appel système Une interruption

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  $\rightarrow$  Un appel système, Une réaction à un événement extérieur  $\rightarrow$  Une interruption

Question <b>7</b>	
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 ス	
☐ 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 ►