

[Mon espace](#) / [Mes cours](#) / [LORRAINE-INP : Ecoles d ingénieurs et cycle préparatoire](#) / [Telecom Nancy \(ESIAL\)](#)
/ [Réseaux et Système avancés - Systèmes](#) / [Gestion de la mémoire](#) / [Questionnaire M2](#)

Commencé le jeudi 5 mai 2022, 11:43

État Terminé

Terminé le jeudi 5 mai 2022, 11:45

Temps mis 2 min 33 s

Points 6,00/7,00

Note 17,14 sur 20,00 (86%)

Question **1**

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Linux par rapport à la segmentation x86 :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ utilise la segmentation pour différencier les segments noyau et utilisateur ✓
- ☒ utilise la segmentation d'une façon limitée ✓
- ☐ n'utilise pas du tout les segments car il adopte une pagination à 3 niveaux généralisée à toutes les architectures

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : utilise la segmentation d'une façon limitée, utilise la segmentation pour différencier les segments noyau et utilisateur

Question **2**

Correct

Note de 2,00 sur 2,00

Soit un extrait de la sortie de la commande `cat /proc/self/maps` :

08048000-0804c000 r-xp 00000000 03:07 293186 /bin/cat

0804c000-0804d000 rw-p 00003000 03:07 293186 /bin/cat

...

bffff000-c0000000 rwxp fffff000 00:00 0

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ la pile utilisateur du processus fait 3000 octets
- ☐ la région données de tous les processus Linux (IA32) commence à l'adresse 00804c000
- ☒ la première région consiste en le code du processus cat qui se situe à l'offset 0 de l'exécutable /bin/cat ✓
- ☒ l'adresse 0xc0000000 correspond à la limite de l'espace utilisateur du processus ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : la première région consiste en le code du processus cat qui se situe à l'offset 0 de l'exécutable /bin/cat, l'adresse 0xc0000000 correspond à la limite de l'espace utilisateur du processus



Question **3**

Partiellement correct

Note de 1,00 sur 2,00

La taille d'une page dans le x86 peut être

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 8 Ko
- ☒ 4 Ko ✓
- ☐ 4 Mo

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 1.

Les réponses correctes sont : 4 Ko, 4 Mo

[◀ Questionnaire M1](#)

Aller à...

[TD gestion de la mémoire - énoncé pdf ▶](#)