

Identification

Nom, prénom :

Code permanent :

Cours

INF3172 – Principes des systèmes d'exploitation

Automne 2015, groupe 11

Examen intra

Directives

- Identifiez le cahier de réponses.
- Placez une pièce d'identité avec photo, préférablement la carte étudiante de l'UQAM, sur le bureau. Présentez la carte au surveillant lors de la remise du cahier de réponses.
- Aucune documentation permise, seul un dictionnaire est autorisé.
- Fermez votre sonnerie de téléphone. Un contact avec votre téléphone ou tout autre dispositif électronique durant l'examen entraînera une expulsion.
- Pour les questions à choix multiples, n'inscrivez qu'un seul choix par question.
- Pour les questions à développement, vous n'êtes pas tenu d'utiliser toutes les lignes mises à votre disposition. Par contre, votre réponse ne doit pas dépasser les lignes.

Note

Pour les questions à choix multiples, le barème suivant s'applique.

Une bonne réponse : 2 points

Une mauvaise réponse : 0 point

L'absence de réponse : 0 point

Questions à choix multiples

1.	16.
2.	17.
3.	18.
4.	19.
5.	20.
6.	21.
7.	22.
8.	23.
9.	24.
10.	25.
11.	26.
12.	27.
13.	28.
14.	29.
15.	30.

Questions à développement

Question #31 – 5%

Quel est le lien entre l'espace d'adressage et l'erreur Segmentation fault que l'on peut obtenir avec un programme en langage C?

.....

.....

.....

.....

Question #32 – 10%

Décrivez les avantages et le fonctionnement d'un système de fichiers virtuels. Vous pouvez utiliser le bas de la page pour un schéma au besoin.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #33 – 10%

Décrivez les avantages et les inconvénients d'utiliser un système de fichiers avec i-nodes plutôt qu'un système de fichiers FAT.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #34 – 5%

Expliquez les différents modes opératoires que le système d'exploitation peut utiliser pour exécuter ses processus.

.....

.....

.....

.....

Question #35 – 5%

Qu'est-ce qu'un déROUTement?

.....

.....

.....

.....

Question #36 – 5%

Décrivez comment un shell lance des programmes.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....