

Classe:.....

Nom:.....

Groupe:

Prénom:.....

CONTRÔLE : SYSTÈME D'EXPLOITATION 4

3IIR

Barème : 2 points par question

A- Soit le crontab de l'utilisateur (emsi) qui contient la ligne suivante :

```
15 * * * 5 emsi bash /usr/local/myapp/script >> fichier
```

1. Expliquer à quels moments cette tâche sera-t-elle exécutée?
tous les vendredi à chaque heure à 15 minutes. exemples: 00:15, 01:15, 02:15..... 23:15

2. Est-ce que le script "script" doit être exécutable? **NON**

Pourquoi?

Ce n'est pas obligatoire car il a été donné en argument à la commande bash

3. Donner le chemin absolu du fichier "fichier"

/home/emsi/fichier

B- Soit un script qui peut être appelé de la manière suivante :

```
./monscript.sh -pwd -s "x" -n 16
```

1. Donner le filtre à utiliser avec la commande getopts pour traiter les options dans ce script.

":pws:n:" (ou dans tout autre ordre comme ":n:s:pwd")

2. Quel est le contenu exact de \$0 si on l'appelle dans ce script?

./monscript.sh (le nom du script tel qu'il a été appelé)

3. Quel serait le résultat affiché par la commande suivante si elle est ajoutée à la fin de notre script monscript.sh ?

```
set $3 $5 && echo $1
```

x

C- A quoi sert la commande "tee" ?

à sortir le contenu au milieu d'un pipe vers un fichier ou vers la console

D- On a un terminal ouvert avec bash. Un script m.sh contenant uniquement la commande suivante : "exit 1" existe dans le dossier courant. On exécute la commande suivante dans notre shell :

```
source m.sh
```

Qu'est ce qu'on va remarquer?

le script est sourcé, donc exécuté dans le bash courant. Le bash va être fermé avec la commande exit 1 et puisqu'il n'y a pas de shell parent, le terminal se fermera aussi

E- Soit le script suivant :

```
for i in {1..11}; do echo -e "\b$i\c"; done
```

1. Quel serait le résultat final affiché :

111

.....
.....
.....

2. Quel serait le résultat affiché si on enlève le caractère \b ?

1234567891011

.....
.....
.....