

Classe:.....

Nom:.....

Groupe:

Prénom:.....

**CONTRÔLE : SYSTÈME D'EXPLOITATION 4
3IIR**

Barème : 2 points par question

A- Soit le crontab du super-utilisateur (root) qui contient la ligne suivante :

```
* /15 5 * * * belatar /usr/local/myapp/fichier1 >> fichier2
```

1. Expliquer à quels moments cette tâche sera-t-elle exécutée?

tous les jours à 5:00, 5:15, 5:30, 5:45.....

2. Est-ce qu'on peut exécuter une commande qui nécessite les droits root dans ce script ? **NON**

Pourquoi? **Le script sera exécuté avec l'utilisateur belatar.....**

3. Lequel des fichiers "fichier1" ou "fichier2" qui doit avoir les droits d'exécution?

fichier1 parce que c'est lui le script

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

```
monscript.sh -ls -d ":" -f 5
```

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

"::lsd:f:" ou bien en utilisant des ordres différents comme: ":f:d:ls" ...

2. Combien de fois la commande getopts devra-t-elle être appelée dans ce script pour consommer toutes les options?

4 fois

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

```
echo $#
```

5

C- A quoi sert posix ?

à normaliser les syntaxes unix et permettre une portabilité des scripts entre autres.....

D- On a un terminal ouvert avec bash. Un script m.sh existe dans le PWD, et on tape la commande suivante :

```
$0 m.sh
```

Est-ce que cette expression contient une erreur ? **NON** Si OUI, laquelle? Si NON, pourquoi?

Parce que cela veut dire q'on appelle le script courant en lui donnant en argument "m.sh".....
.....

E- Soit la commande suivante :

```
echo "\033[31mBienvenue \033[0monsieur Kamal"
```

1. Quel serait le résultat final affiché :

\033[31mBienvenue \033[0monsieur Kamal (on n'a pas mis l'option -e).....

2. Modifier la commande pour ajouter une couleur de fond au mot "Bienvenue" :

```
echo -e "\033[31;42mBienvenue \033[0monsieur Kamal"  
.....
```