

Classe:.....

Nom:.....

Groupe: .....

Prénom:.....

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

Barème : 2 points par question

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

```
*/15 * * 5 * emsi /usr/local/myapp/script
```

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

**tout le mois de mai, chaque 15minutes**.....

2. Le script n'a pas l'extension .sh ; est-ce que ça va poser un problème lors de l'exécution? **NON** Pourquoi?

**Parce que les extensions servent uniquement à la lisibilité par l'utilisateur. Elles ne font aucune différence pour le shell** .....

3. Remplacer le 5 par une variante alphabétique:

```
*/15 * * mai * .....
```

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

```
monscript.sh -d ";" -f 16 -cut
```

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

**“:d:f:cut” (ou toute autre formule équivalente dans un ordre différent)**

2. Quelles sont les différentes valeurs qui peuvent être générées par la commande getopts dans ce cas? (les entrées du switch case)

**d) f) c) u) t) :) -) \*) (ou ?) )** .....

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

```
shift 2 && echo $1
```

**-f** .....

C- A quoi peut servir la commande suivante :

```
set -o posix
```

**elle permet de restreindre le shell courant à POSIX et permet de tester la portabilité des scripts**

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

```
. m.sh
```

Est-ce que le script m.sh doit être exécutable? **NON** Pourquoi?  
Parce qu'on a pas fait une exécution (./m.sh) mais plutôt un sourcing

.....  
E- Soit la commande suivante :

```
printf "\e[31m%s\e[0m monsieur Kamal\n" "Bienvenue"
```

1. Quel serait le résultat final affiché :

**Bienvenue** monsieur Kamal

(Bienvenue en rouge et le reste en couleur par défaut du terminal) .....

2. Modifier la commande pour ajouter un style **gras** avec la couleur :

```
printf "\e[31;01m%s\e[0m monsieur Kamal\n" "Bienvenue"
```

.....