

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 les trois lignes suivantes :

```
MAILTO=admin@emsi.ma
```

```
0 0 2,3 * * cd monprojet && git push | grep "error"
```

```
0 0 1 * * cd monprojet && git push | grep "error"
```

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

les trois premiers jours de chaque mois à minuit zéro minutes

2. Réécrire les deux tâches Cron en une seule ligne en utilisant la syntaxe des intervalles :

```
0 0 1-3 * * cd monprojet && git push | grep "error"
```

3. Le service Cron va envoyer les sorties par email. Enverra-t-il uniquement les sorties contenant le la chaîne "error" ? **NON**. Pourquoi?

Parce que la sortie des erreurs de la commande git push n'est pas redirigée donc s'il y a des erreurs dans cette première commande, elles seront envoyées même si elles ne contiennent pas la chaîne "error"

B- Soit un script shell appelé de la manière suivante :

```
./monscript.sh bienvenue dans notre classe
```

1. Donnez l'expression qui permettra de remplacer l'argument \$4 par "école" au lieu de "classe" tout en gardant le reste des arguments inchangés.

```
set $1 $2 $3 "école"
```

2. Le script contient la commande suivante: `echo ${0##*.*}`
Quel est le résultat affiché par cette commande ?

```
sh .....
```

3. Quel serait le résultat affiché par la commande suivante si elle est ajoutée à la fin de notre script monscript.sh ?
`echo 'Le premier argument est $1'`

Le premier argument est \$1 # \$1 ne sera pas interprété parceq'il est entre simple '

C- A quoi sert la commande "xargs" ?
à boucler sur une autre commande en lui passant à chaque fois un nombre régulier d'arguments

.....
.....

D- On a un terminal ouvert avec un shell bash dans un zsh. Un script m.sh contenant uniquement la commande suivante : "exit 122" existe dans le dossier courant. On exécute la commande suivante dans notre shell :
. m.sh

Qu'est ce qui va se passer ?
Le script va se terminer et le shell Bash va se fermer. On reste dans zsh

.....
.....

E- Soit le script suivant :
for i in {1..6}; do printf "\b\$i-"; done
1. Quel serait le résultat final affiché?

123456-
.....
.....

2. Quel serait le résultat affiché si on enlève le caractère \b ?
1-2-3-4-5-6-

.....
.....