



Classe:.....
Groupe:

Nom:.....
Prénom:.....

CONTRÔLE : SYSTÈME D'EXPLOITATION 4
3IIR

1^{ère} partie : compréhension et interprétation

A- Que fait la commande "env"? (1pt)

.....

B- Citez trois situations où l'on peut avoir besoin d'utiliser des scripts shell. (3pt)

1.
2.
3.

C- Quelles sont les commandes qui peuvent modifier la valeur des variables positionnelles (\$1, \$2, \$3...) dans un script bash? (2pt)

1.
2.

D- Quand il y a une erreur, on fait souvent appel à la commande "exit" :

1. Que fait la commande "exit 44" ? (2pt)

.....

E- Quel serait le résultat à l'affichage du script ~/bin/controle.sh suivant: (4pt)

```
#!/bin/bash
var3=15
var1=`(var2=15;var3=$(( $var2+5 )); var3=$(( $var3*2 )); echo $var3)`
echo $var1
var4=${var2:-"$var1$var1"}
echo -e "\e[01mvar4=\e[00m$var4\r\c"
echo 'VAL4'
```

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

F- Dans l'avant-dernière ligne, on veut remplacer \c par autre chose en gardant exactement le même résultat; par quoi? (2pt)

.....

2^{ème} partie : production

A- Quelle est la commande pour éditer le fichier des tâches cron ? (1pt)

.....
.....

B- Lancement automatique du script :

1. Donnez la ligne cron complète qui permet d'exécuter le script
~/bin/controle.sh à chaque redémarrage de la machine. (3pt)

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

2. Que faudrait-il ajouter si l'on veut que la sortie des erreurs soit
envoyée par email vers "monmail@mondomaine.com" ? (2pt)

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