

NOM, Prénom

Groupe

- 30 minutes – Documents non autorisés
- Aucun appareil électrique ne doit être utilisé pendant l'épreuve
- Le devoir est à rendre sur cette feuille
- On rappelle que, dans l'utilisation de la commande de substitution de sed, le caractère '/' peut être remplacé par n'importe quel autre caractère.
Par exemple: sed 's/toto/tata/g' est équivalent à sed 's@toto@tata@g' ou sed 'setotoetataeg'

Vous répondrez à l'exercice suivant sur l'énoncé que vous rendrez à la fin du devoir. Toutes les questions sont à placer dans le contexte de l'écriture d'un script écrit pour l'interpréteur bash.

Q 1. Qu'affiche le script suivant :

boucle

```
1 #!/bin/bash
2
3 for i in "1 2" "3 4"
4 do
5     echo "---- $i ----" ;
6 done
```

```
---- 1 2 ----
---- 3 4 ----
```

☐

Q 2. Qu'affiche l'exécution de la ligne de commandes :

```
echo tube | sed yataga | tr ukiki mario | sed s/gm/nt/ | sed s@be@bier@ | sed santaploma
```

plombier

Q 3. À quelle(s) ligne(s) le programme suivant contient-il une erreur, pourquoi?

erreur

```
1 #!/bin/bash
2
3 if ! [ -z $1 ]
4 then
5     echo "Argument manquant"
6 fi
7
8 echo $1 | cut -d: -f 5
```

Le test de la ligne 3 provoquera une erreur si le script est appelé sans argument. Il faut protéger la substitution de \$1 par "\$1". J'ai compté la moitié des points pour une réponse indiquant que le test est inversé, même si ce n'est pas vraiment ce que j'attendais.

☐

Q 4. Quelle est la signification de la variable \$? ?

Le code de retour de la dernière commande exécutée

Q 5. Que peut-on utiliser pour connaître le chemin absolu du répertoire courant? (donnez au moins deux réponses différentes)

\$PWD, rep='pwd'

Q 6. Quelle variable d'environnement permet d'obtenir le PID du processus courant

\$\$

Q 7. Qu'affiche l'exécution de cette ligne de commande?

```
echo note | tr -d ne | tr to $(echo -n "Le systeme, c'est genial" | wc -c)
```

42

Q 8. Qu'affiche l'exécution de cette ligne de commande?

```
echo -n "Vous etes sur ? " >&2 | wc -c
```

Vous etes sur ? s'affiche sur la sortie d'erreur. Rien de s'affiche sur la sortie standard, donc wc ne lit aucun caractère et affiche 0.

Vous etes sur? 0

Q 9. Qu'affiche l'exécution de la ligne de commandes :

```
echo 0123456789 ABCDEFGHI | sed -r 's/([0-9]{5})[~A]*([A-F]{5}).*/\2 \1/'
```

ABCDE 01234

Q 10. Qu'affiche l'exécution de la ligne de commandes :

```
echo "a;b;c;d;e;f" | cut -d\; -f3-
```

c;d;e;f