

Pré-requis

Pour valider les pré-requis nécessaires, avant d'aborder le TP, répondez aux questions ci-après :

1. Pour définir une variable utilisateur, quelle commande doit-on exécuter ?

- a. `set var1 valeur1`
- b. `var1=valeur1`
- c. `var1 = valeur1`

2. Laquelle des syntaxes suivantes est correcte ?

- a. `Message="Bonjour tout le monde"`
- b. `Message=Bonjour tout le monde`
- c. `Message = "Bonjour tout le monde"`

3. Pour supprimer une variable, on utilise la commande **unset** ?

- a. vrai
- b. faux

4. Un script shell est :

- a. un fichier qui contient des commandes shells.
- b. un fichier binaire.
- c. un fichier qui dispose de la permission 'X'.
- d. un fichier compilé.
- e. un fichier interprété.

5. Un script shell peut-il être lancé dans le shell courant ?

- a. vrai
- b. faux

6. Un script shell peut être lancé par un processus shell fils :

- a. vrai
- b. faux

7. Un script shell peut contenir :

- a. des définitions de variables d'environnement.
- b. des structures conditionnelles.
- c. des boucles.
- d. des appels à d'autres scripts shell.

8. Parmi la liste suivante, quelles sont les variables réservées du shell ?

- a. `$!`
- b. `$&`
- c. `$*`
- d. `${11}`

9. La variable `$0` représente le nom du script shell en cours d'exécution ?

- a. vrai
- b. faux

10. Quelle commande permet de donner le droit d'exécution au propriétaire du script nommé `essai1` ?

- a. `chmod a+x essai1`
- b. `chmod u+e essai1`
- c. `chmod u+x essai1`

11. Pour visualiser le contenu de la variable `$#` , on lance la commande suivante :

- a. `echo #`
- b. `echo $#`
- c. `echo ${#}`

12. Ces affirmations sont-elles exactes ?

- a. `$@` et `$*` contiennent la même information.
- b. `"$@"` et `"$*"` contiennent la même information.
- c. `$*` utilise les valeurs de la variable **IFS** comme séparateur de champs.
- d. `$@` utilise les valeurs de la variable **IFS** comme séparateur de champs.

```
#!/bin/bash

# parametres : Variables de paramètre ou de position

echo "Nom du script en cours d'exécution : $0"
echo "Nombre de paramètres transmis au script : $#"
```

echo "Numéro du processus du script en cours d'exécution \$0 est : \$\$"


```
echo "Paramètre 1 du script $0 : $1"
echo "Paramètre 2 du script $0 : $2"
echo "Paramètre 3 du script $0 : $3"
echo "Liste de tous les parametres du script $0 (avec \*) : $*"
echo "Liste de tous les parametres du script $0 (avec \@) : $@"
```



```
IFS=:
echo "Le séparateur de paramètres est : $IFS"
echo "Liste de tous les parametres du script $0 (avec \*) : $*"
echo "Liste de tous les parametres du script $0 (avec \@) : $@"
```



```
for a in "$*"; do echo "$a"; done
for a in "$@"; do echo "$a"; done
```



```
exit 0
```