

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 paramètres du script $0 (avec \$*) : $*"
echo "Liste de tous les paramètres du script $0 (avec \$@) : $@"

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

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

exit 0
```