

# PRATIQUE, INSTALLATION, UTILISATION DES MACHINES :

## Questions sur le Shell Bash

**NOM :**

**PRENOM :**

**Question 1 = Complétez la boucle suivante pour afficher les chiffres de 10 à 1 :**

```
$ for _var in {10..1}; do echo $var ; done
```

**Question 2 = Écrivez une boucle qui pour chaque fichier X du répertoire courant affiche le message "Ici il y a X" :**

```
$ for x in *; do echo "ici il y a $x"; done _____
```

**Question 3 = Que fait le script suivant, commentez les lignes pour expliquer :**

```
read -n 2 n      # lit 2 caractères et la place dans la variable n
if [ "$n" -ge 15 ]; then      # si n est supérieur ou égal à 15
    echo "youpi !"           # affiche le message « youpi ! »
elif [ "$n" -ge 10 ]; then   # sinon si n est supérieur ou égal à 10
    echo "yes !"             # affiche le message « yes ! »
elif [ "$n" -ge 0 ]; then    # sinon si n est supérieur ou égal à 0
    echo "aie..."          # affiche le message « aie... »
else                          # sinon pour tout autre valeur de n
    echo "???"               # affiche « ??? »
fi                             # fin des tests
```

**Question 4 = Quelle commande utiliser pour récupérer une saisie de l'utilisateur dans la variable **TEXT** :**

```
$ read -p "saisissez du texte : " TEXT _____
```

**Question 5 = Ecrivez un test qui affiche le message "erreur" si la variable **n** contient une chaîne vide:**

```
$ if [ "$n" = "" ] do; echo "erreur, n est vide !"; done _____
```

**Question 6 = Ecrivez un alias qui permet de toujours lancer **grep** avec l'option **--color** :**

```
alias grep="grep --color" _____
```

**Question 7 = Ou est-il recommandé de placer cet alias sous Ubuntu pour qu'il soit utilisable dans chaque nouvelle fenêtre du terminal ?**

```
Il est recommandé de le placer dans .bash_aliases (à défaut .bashrc) _____
```

**Question 8 = Que fait la ligne `alias ll='ls -lrth'` de mon fichier `.bashrc` ?**

```
Elle crée un alias pour lancer la commande ls -lrth en tapant « ll » _____
```

**Question 9 = Quelle instruction placer au début d'un fichier pour que le Shell sache qu'il s'agit d'un script Shell ?**

```
#!/bin/bash on appelle cette ligne un « shebang » _____
```

**Question 10 = Quels sont les deux éditeurs de code incontournables pour les programmeurs sous Linux ?**

```
Vi (prononcer « Vi-aie ») et Emacs (prononcer « I-max ») _____
```