

## Exercices TD2

### Exercice 1.

Nous deux variables : a="Toto"; b="Tata"

Exécutez et commentez les instructions suivantes :

1. read C D < <(echo \$a \$b)  
1.1 echo \$C \$D
2. echo a b | read a b  
2.1 echo \$a \$b
3. echo \$a \$b | read a b  
3.1 echo \$a \$b
4. echo d f | { read a b ; echo "\$a" "\$b" ; }
5. read -p 'Entrer les valeurs dans ... à compléter ... ' -a T

---

### Exercice 2.

Nous supposons que les utilisateurs dans un système d'exploitation sous UNIX, sont référencés dans le fichier **/etc/passwd** sous la forme :

**Login:x:UID:GID:Prenom Nom:\$HOME:\$SHELL**

Ecrivez un script SHELL "en bash" permettant de :

1. Lire depuis l'entrée standard "clavier" une chaîne de caractère
2. Vérifier si cette chaîne correspond à un utilisateur de votre système ou non.

# À utiliser : read, grep, variables, if, ...

---

### Exercice 3 :

Écrire un script SHELL "en bash" permettant de lire trois chaînes de caractères Ch1, Ch2 et Ch3 et tester si :

- 1) ces chaînes sont identiques
- 2) Ces chaînes sont différentes
- 3) Deux chaînes sont identiques
  - 1) Afficher les chaînes identiques

---

### Exercice 4 :

Écrire un script SHELL "en bash" permettant d'afficher :

- 1) Le nombre de fichiers et répertoires dans votre \$HOME
- 2) Calculer l'espace disque occupé par votre \$HOME

# À utiliser : read, variables, , du , if, ...

---