

Séance No 4

- Commande read
- Projet No 1

commande READ

- syntaxe: `read var1 var2 ...`
- lit son entrée standard et affecte le premier mot lu à `var1`, le deuxième à `var2`, ... le texte restant est affecté à la dernière variable
- Exemple:

```
echo hello world et salut les tepos
read a b c
```

 - `a` contient hello
 - `b` contient world
 - `c` contient « et salut les tepos »

commande READ: utilisation

- 2 utilisations typiques:
 - pour mettre dans une variable la saisie d'un utilisateur
 - en liaison avec `while` :

```
while read a b
do
    traitement de a et b
done
```
 - la boucle s'arrête en fin de fichier (caractère Ctrl-D si sur une saisie utilisateur)

READ : exemple

- on suppose que le fichier `nombre.txt` contient deux entiers par ligne

```
$ cat test-read.sh
#!/bin/bash
while read a b
do
    echo $a + $b = $(( a+b ))
done
$ ./test-read.sh < nombre.txt
1 + 3 = 4
6 + 4 = 10
2 + -5 = -3
```