# Les Scripts Shell

Écrire un script « variables » qui réalise les opérations suivantes :

* Initialise une variable « prenom ».
* Initialise une variable « maDate » qui contiendra la date courante.
* Afficher ces deux variables sous la forme :  
   « Mon prénom est Albert ; Nous sommes le lundi 28 octobre 2021, 11 :38 :14 (UTC+0100) »

Écrire un script « wcount » qui produit le résultat suivant :

$ wcount ours oiseau

Le nom du script est : wcount.sh

Le 1er argument est : ours

Le 2eme argument est : oiseau

Tous les arguments : ours oiseau

Nombre total d’arguments : 2

Le 1er argument contient : 4 caracteres

Le 2eme argument contient : 6 caracteres

Écrire un script « typefic » qui :

* Prend un nombre variable de noms de fichiers en arguments
* Pour chaque fichier, si le fichier se termine par « .doc » ou « .pdf », afficher un message spécifique.
* Sinon afficher "Ni DOC, ni PDF".

Vous utiliserez impérativement une boucle for et une instruction de choix multiples.

Créez dans le répertoire quelques fichiers vides « .doc », « .pdf » ou autre pour tester votre script.

Exemple :

$ typefic.sh f1.doc f2.pdf f3.txt

f1.doc : Fichier DOC

f2.pdf : Fichier PDF

f3.txt : Ni DOC, ni PDF

Ecrire un script « proc\_users » :

* Arguments en nombre variable : un ou plusieurs noms d’utilisateurs.
* Tester le nombre d’arguments reçus : il doit y avoir au moins un argument.
* Pour chaque utilisateur reçu en argument, afficher à l’écran le nombre de processus appartenant à ce dernier. Si l’utilisateur n’est pas défini sur le système, un message sera affiché.



Écrire un script « infouser » qui produit le résultat suivant :

$ ./inforep tutu

Informations utilisateur tutu

- UID: 1001

- Répertoire personnel: /home/tutu

- Nombre de processus de /home/tutu: 71

- Nombre de fichiers: 36

- Nombre de dossiers: 8

- Taille totale: 104305