

## TP noté

3 janvier 2011

*Barème : 5 points par exercice*

### Exercice 1

Ecrire un script qui commence par vérifier qu'il est lancé avec exactement deux arguments. Si ce n'est pas le cas il doit afficher le message : `usage <nom_du_script> arg1 arg2` puis se termine en retournant la valeur 1.

Désignons par `<arg1>` et `<arg2>` les deux arguments. Il vérifie ensuite que le premier est un répertoire existant dans le répertoire courant et que le second n'est pas un fichier (ni fichier régulier, ni répertoire, ni fichier spécial) du répertoire courant. Si une de ces deux conditions n'est pas satisfaite il affiche un message indiquant la condition non satisfaite et se termine en retournant la valeur 2. Sinon il affiche le message `succes` et se termine en retournant la valeur 0.

### Exercice 2

Modifier le script de l'exercice précédent pour qu'en cas de succès il crée un fichier de nom `<arg2>`. Il doit rendre ce fichier exécutable par tous les utilisateurs puis y mettre les commandes nécessaires pour qu'en cas d'exécution ce script affiche le message :

`Bienvenue <date_du_jour> <nom_de_l'utilisateur_qui_le_lance>`

### Exercice 3

Modifier le script de l'exercice précédent pour qu'il crée dans le répertoire `/tmp` un répertoire nommé `executable_jj_mm_aa` où `jj`, `mm` et `aa` seront respectivement les numéros de jour de mois et d'année de création. Il devra le rendre lisible et écrivable par les membres du groupe de l'utilisateur qui exécute le script. Il devra ensuite y placer une copie de tous les fichiers possédant une extension `.exe` dans l'arborescence de racine le répertoire courant.

*Indication : vous pouvez utiliser la commande `find` avec l'option `-exec` ou écrire un script annexe qui pourra fonctionner récursivement.*

### Exercice 4

Calculer la somme des tailles en octets des fichiers contenu dans le répertoire `executable_jj_mm_aa` et l'afficher.