

# TP3

## Exercice 1

Créer un script shell nommé "**change**" qui affichera la date de dernière modification d'un fichier puis la modifiera avec l'heure actuelle et enfin réaffichera la date de dernière modification du fichier.

Cette procédure acceptera 1 paramètre qui sera le nom du fichier.

Lorsque vous exécuterez "**change mon\_fic**", le 8 octobre à 15 heures 12 vous obtiendrez le résultat:

**avant : -r--r--r-- 1 user group 40 Feb 3 2001 mon\_fic**

**après : -r--r--r-- 1 user group 40 Oct 8 15:12 mon\_fic**

## Exercice 2

Créer un script shell nommé "**nombreJours**" qui affichera le nombre de jours du mois courant.

"**nombreJours**" affichera pour février 2007 le message "**28 jours en février 2007**".

## Exercice 3

Créer un script shell réalisant la création d'un répertoire "Exo3" contenant 10 fichiers nommés "Un" à "Dix". Chaque fichier contient une seule ligne:

- "Un" contient "Première ligne"
  - "Deux" contient "Deuxième ligne"
  - ...
  - "Dix" contient "Dixième ligne"
1. *Vérifier que le répertoire à créer n'existe pas déjà auquel cas il ne sera pas recréé mais les fichiers si.*

## Exercice 4

Créer un script shell qui réalise les opérations suivantes:

- Création sous votre répertoire "TP2" d'un sous répertoire nommé "annéemoisjour" (20070202 pour le 2 février 2007).
  - Copie des fichiers de "Exo3" sous ce répertoire puis effacement de ces mêmes fichiers de "Exo3".
  - Création de deux fichiers sous le répertoire d'accueil (HOME) de la personne qui a lancé le shell:
    - un fichier nommé "Gros\_fichier.numero\_du\_shell" dans lequel se trouvera le contenu concaténé des fichiers traités
    - un fichier nommé "Nom\_du\_script.numero\_du\_shell" dans lequel se trouvera le nom des fichiers traités.
1. *Vérifier que le répertoire à créer n'existe pas déjà.*

## Exercice 5

- Créer un script permettant d'afficher la liste des fichiers du répertoire /etc accessibles en lecture.
- Créer un script permettant d'afficher la liste des fichiers du répertoire /etc accessibles en écriture.

## Exercice 6

Créer un script nommé "**table**" permettant d'afficher des tables de multiplication. "**table 5 10**" aura pour résultat l'affichage:

**0 x 5 = 0**

**1 x 5 = 5**

**2 x 5 = 10**

**3 x 5 = 15**

**4 x 5 = 20**

**5 x 5 = 25**

**6 x 5 = 30**

**7 x 5 = 35**

**8 x 5 = 40**

**9 x 5 = 45**

**10 x 5 = 50**