

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"

Vérifier que le répertoire à créer n'existe pas déjà auquel cas il ne sera pas recréé mais les fichiers si.

Corrigé

Exercice 1

```
AVANT=$(ls -l $1)
touch $1
APRES=$(ls -l $1)
echo "Avant : "$AVANT
echo "Après : "$APRES
```

Exercice 2

```
MOIS=$(date +%m)
case $MOIS in
  01) NOM="janvier";;
  02) NOM="fevrier";;
  03) NOM="mars";;
  04) NOM="avril";;
  05) NOM="mai";;
  06) NOM="juin";;
  07) NOM="juillet";;
  08) NOM="aout";;
  09) NOM="septembre";;
  10) NOM="octobre";;
  11) NOM="novembre";;
  12) NOM="decembre";;
esac
ANNEE=$(date +%Y)
case $MOIS in
  01|03|05|07|08|10|12)
    echo "31 jours en "$NOM" "$ANNEE;;
  04|06|09|11)
    echo "30 jours en "$NOM" "$ANNEE;;
  02)
    BISSEXTILITE=$(expr $ANNEE % 4)
    if [ $BISSEXTILITE != 0 ]
    then
      echo "28 jours en "$NOM" "$ANNEE
    else
      BISSEXTILITE=$(expr $ANNEE % 100)
      if [ $BISSEXTILITE != 0 ]
      then
        echo "29 jours en "$NOM" "$ANNEE
      else
        BISSEXTILITE=$(expr $ANNEE % 400)
        if [ $BISSEXTILITE != 0 ]
```

```
        then
        echo "28 jours en "$NOM" "$ANNEE
        else
        echo "29 jours en "$NOM" "$ANNEE
        fi
    fi
fi;;
esac
```

Exercice 3

```
test -e Exo3
if [ $? != 0 ]
then
    mkdir Exo3
fi
echo "Premiere ligne" >Exo3/Un
echo "Deuxieme ligne" >Exo3/Deux
echo "Troisieme ligne" >Exo3/Trois
echo "Quatrieme ligne" >Exo3/Quatre
echo "Cinquieme ligne" >Exo3/Cinq
echo "Sixieme ligne" >Exo3/Six
echo "Septieme ligne" >Exo3/Sept
echo "Huitieme ligne" >Exo3/Huit
echo "Neuvieme ligne" >Exo3/Neuf
echo "Dixieme ligne" >Exo3/Dix
```