

TD3 Regex

OS Linux

Tom MAFILLE

Partie 1 - Prise en main

1. Afficher Bonjour + le nom d'utilisateur :

```
#!/bin/sh
echo "Bonjour $USER"
```

2. Le modifier pour afficher des choses différentes en fonction de l'heure :

```
#!/bin/sh
HEURE=$(date +%H)
if [ $HEURE -lt 12 ]; then
    echo "Bonjour $USER"
elif [ $HEURE -lt 19 ]; then
    echo "Bonsoir $USER"
else
    echo "Bon après-midi $USER"
fi
```

Partie 2 - Fichiers

1. Indique si le fichier passé en argument est normal, dossier ou lien:

```
#!/bin/sh
if [ -e $1 ]; then
    if [ -f $1 ]; then
        echo "$1 est un fichier normal"
    elif [ -d $1 ]; then
        echo "$1 est un dossier"
    elif [ -l $1 ]; then
        echo "$1 est un lien"
    fi
else
    echo "$1 n'existe pas"
fi
```

2. Indique si une phrase existe dans un fichier :

```
#!/bin/sh
if grep -q $2 $1; then
    echo "$2 existe dans $1"
else
    echo "$2 n'existe pas dans $1"
fi
```

3. Un script qui affiche les lignes n1 à n2 d'un fichier :

```
#!/bin/sh
sed -n "$1,$2p" $3
```

4. Script qui échange le contenu de deux fichiers :

```
#!/bin/sh
N=$(grep -c ' ' $1)
n=$(sed -n "1,${N}p" $1)
M=$(grep -c " " $2)
n=$(sed -n "1,${N}p" $2)

> "$1"
> "$2"

nano "$n" > $2
nano "$m" > $1
```

Partie 3 - Pour aller plus loin