

TP2

Encadré par :

Mr. Ayoub Jadouli

Réalisé par :

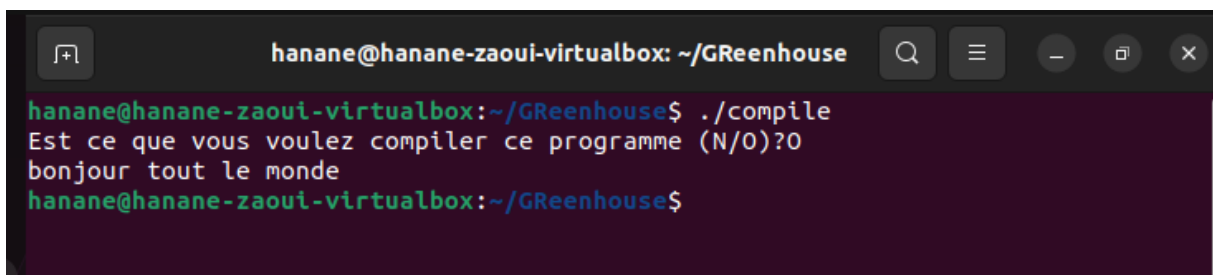
➤ **Hanane Zaoui**

1. Ecrire un script en shell bash qui compile p1.c (ce programme affiche la phrase « bonjour tout le monde »). S'il n'y a pas d'erreurs de compilation, il exécute le programme à condition de taper la lettre « O ».

Script :

```
#!/bin/bash
gcc p1.c -o p1
if [ $? -eq 0 ]; then
    read -p "Est-ce que vous voulez compiler ce programme(N /O)?"
    repon
    if [ "$repon" == "O" ]; then
        ./p1
    fi
else
    echo "Error de compilation"
fi
```

Capture :

A terminal window titled 'hanane@hanane-zaoui-virtualbox: ~/GReenhouse' with standard window controls. The terminal shows the command './compile' being executed. The prompt changes to 'hanane@hanane-zaoui-virtualbox:~/GReenhouse\$'. The script prompts 'Est ce que vous voulez compiler ce programme (N/O)?' and the user enters 'O'. The script then outputs 'bonjour tout le monde' and returns to the prompt.

```
hanane@hanane-zaoui-virtualbox: ~/GReenhouse
hanane@hanane-zaoui-virtualbox:~/GReenhouse$ ./compile
Est ce que vous voulez compiler ce programme (N/O)?O
bonjour tout le monde
hanane@hanane-zaoui-virtualbox:~/GReenhouse$
```

2. Créez la commande calendrier. Le script est interactif. Il demande le mois (de 1 à 12), et l'année (de 1 à 2038). Le script affiche en résultat le calendrier du mois correspondant.

Script :

```
echo "Entrer le mois : "  
read mois;  
  
if [ $mois -ge 1 -a $mois -le 12 ]; then  
echo "Mois correct :)"  
else  
echo "Mois incorrect !"; exit 1  
fi  
echo "Entrer l'annee : "  
read annee;  
  
if [ $annee -ge 1 -a $annee -le 2038 ]; then  
echo "Annee correcte :)"  
else  
echo "Annee incorrete !" ; exit 2  
fi  
cal $mois $annee
```

Capture :

```
hanane@hanane-zaoui-virtualbox: ~/Greenhouse  
hanane@hanane-zaoui-virtualbox:~/Greenhouse$ bash ./calendrier  
Entrer le mois:  
12  
Mois correct!  
Entrer l'annee:  
2001  
Annee correct!  
2001 دجنبر  
ح ن ث ر خ ج س  
1  
2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29  
30 31  
hanane@hanane-zaoui-virtualbox:~/Greenhouse$
```