



Taki Academy
www.takiacademy.com

Informatique

Classe : 4ème année Scientifiques

Groupe Excellent

Correction série N°7 : 08/08/2023

PRATIQUE

Nom du Prof : Mme Mkhinini Raja

📍 Sousse (Khezama - Sahloul) Nabeul / Sfax / Bardo / Menzah El Aouina /
Ezzahra / CUN / Bizerte / Gafsa / Kairouan / Medenine / Kébili / Monastir /
Gabes / Djerba / Jendouba / Sidi Bouzid / Siliana / Béja / Zaghouan



www.takiacademy.com



73.832.000



#déclaration des tableaux

```
from numpy import *
```

```
t=array([str]*9)
```

```
v=array([str]*9)
```

""#1ere methode de saisie

```
def saisie():
```

```
    n=int(input('donner le nombre des utilisateurs'))
```

```
    while not(1<=n<=9):
```

```
        n=int(input('donner le nombre des utilisateurs'))
```

```
    return(n)"""
```

#2eme methode de saisie

```
def saisie():
```

```
    global n
```

```
    n=int(input('donner le nombre des utilisateurs'))
```

```
    while not(1<=n<=9):
```

```
        n=int(input('donner le nombre des utilisateurs'))
```

#fonction verif

```
def verif(ch):
```

```
    test=True
```

```
    i=0
```

```
    while not(test==False or i==len(ch)):
```

```
        if "A"<=ch[i]<="Z":
```

```
            i=i+1
```

```
        else:
```

```
            test=False
```

```
    return(test)
```

#remplir t

```
def remplir(t,n):
```

```
    for i in range(n):
```

```
        t[i]=input("t["+str(i)+"]=")
```

```
        while not((2<=len(t[i])<=20) and (verif(t[i])==True)):
```

```
            t[i]=input("t["+str(i)+"]=")
```

#la fonction voyelle

```
def voyelle(ch):
```

```
    s=0
```

```
    for i in range(len(ch)):
```

```
        if ch[i] in ['A','O','Y','E','I','U']:
```

```
            s=s+1
```

```
    return(s)
```

#le fonction générer

```
def generer(ch,i):
    ch1=ch[:2]+str(i)
    c=ord(ch[0])+voyelle(ch)
    if c<=90:
        y=chr(c)
    else:
        y=chr(c-26)
    ch1=ch1+y
    return(ch1)
```

#procedure Trier

```
def trier(v,n):
    ok=True
    while ok==True:
        ok=False
        for i in range(n-1):
            if v[i]>v[i+1]:
                ok=True
                aux=v[i]
                v[i]=v[i+1]
                v[i+1]=aux
```

#PROGRAMME PRINCIPALE

```
'''n=saisie()'''
saisie()
remplir(t,n)
print("les éléments du tableau V avant tri sont")
for i in range(n):
    v[i]=generer(t[i],i)
    print(v[i])
trier(v,n)
print("les éléments du tableau V apres tri sont")
for i in range(n):
    print(v[i],end='/')
```