

Programmes TP1

hello.py

```
print("Hello World!")

n = 15
print(n)

print(n,"fois",n,"vaut",n*n)

print(2**4)
```

conditions.py

```
age=35

if (age>=18):
    print("Majeur")
else:
    print("Mineur")
```

boucles.py

```
print("Boucle for")

for i in range(11):
    print(i)
```

testrange.py

```
#####
# EN TETE STANDARD      #
# Fichier range.py      #
# Cree le 09/09/17      #
```

```
# Pierre-Alain Reynier #
# Test fonction range #
#####
```

```
print("Première boucle")

for i in range(10):
    print(i)

print("Deuxième boucle")

for i in range(3,10):
    print(i)
```

```
print("Troisième boucle")

for i in range(3,10,2):
    print(i)

print("Quatrième boucle")

for i in range(10,2,-2):
    print(i)
```

module.py

```
from math import sqrt

i=33
print("La racine carrée de",i,"vaut",sqrt(i))
```

saisie.py

```
prenom = input("Entrez votre prénom : ")

print("Bonjour",prenom)

text_age = input("Entrez votre âge : ")
```

```
age = int(text_age)
print(prenom,"vous avez",age,"ans")
print(type(text_age))
print(type(age))
```

somme.py

```
res = 0

text_n = input("Entrez un nombre : ")
n = int(text_n)

for i in range(1,n+1):
    res=res+i

print("La somme des entiers naturels
      compris entre 1 et ",n,"vaut",res)
```