

Scripts de Python1-2

Le script eqdroite.py :

```
def vecteur(A,B):
    xA,yA=A
    xB,yB=B
    xv=xB-xA
    yv=yB-yA
    return xv,yv

def eqdroite(A,B):
    xA,yA=A
    xB,yB=B
    xv,yv=vecteur(A,B)
    a=-yv
    b=xv
    c=yv*xA-xv*yA
    return a,b,c
```

Le script entiers.py :

```
def somme(n):
    s=0
    for i in range(0,n+1):
        s=s+i
    return s

def produit(n):
    p=1
    for i in range(1,n+1):
        p=p*i
    return p

def impairs(n):
    s=0
    for i in range(0,n):
        s=s+2*i+1
    return s
```