

PYTHON SÉANCE 1



Activité préparatoire 1



Console Python

```
>>> a="Lepeltier"  
>>> b="Mickaël"  
>>> c=a+b  
>>> print(c)  
LepeltierMickaël
```

Console Python

```
>>> a=2  
>>> b=4  
>>> c=a+b**2  
>>> print(c)  
18
```

```
# Créé par mickaellepeltier, le 06/10/2020 en Python 3.7  
from math import*  
# importation de l'environnement de mathématique  
def VolumeSphere(rayon):  
# ce programme permet de calculer le volume d'une sphère si on lui fournit son rayon  
    vS=0  
# initialisation de la variable v (volume)  
    vS=4*pi*rayon**3/3  
    print("le volume est:")  
    return(round(vS,2))  
# round permet d'arrondir le volume avec 2 chiffres après la virgule  
  
def VolumeCylindre(rayon,hauteur):  
# ce programme permet de calculer le volume d'un cylindre si on lui fournit son rayon et sa hauteur  
    vC=0  
    vC=pi*rayon**2*hauteur  
    print("le volume est:")  
    return(round(vC,2))
```

Console Python

```
>>> VolumeSphere(6)  
le volume est:  
904.78  
>>> VolumeCylindre(2,7)  
le volume est:  
87.96
```