

Télécharger le logiciel EDU Python – version 2.7. et l'enregistrer sur votre PC (dossier physique).

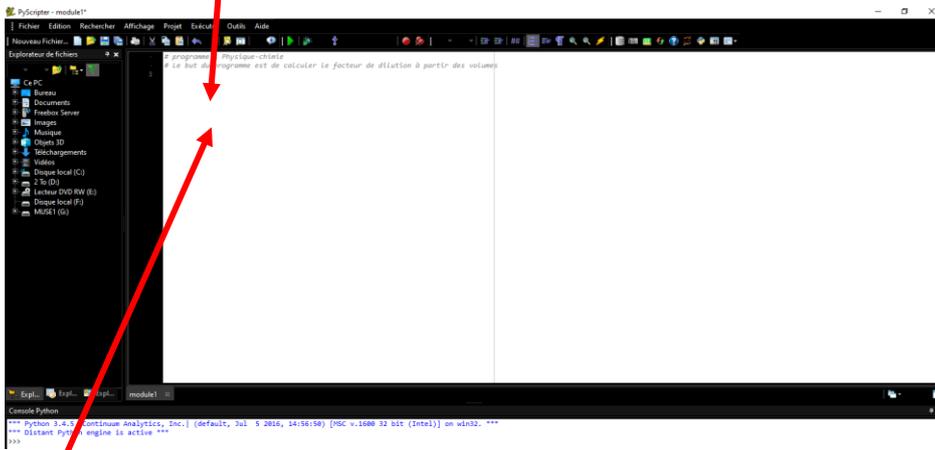
<https://edupython.tuxfamily.org/>

## Premier programme : Calculer le facteur de dilution.

Ouvrir EduPytho.

Fichier / Nouveau / Nouveau fichier prendre « Lycée »

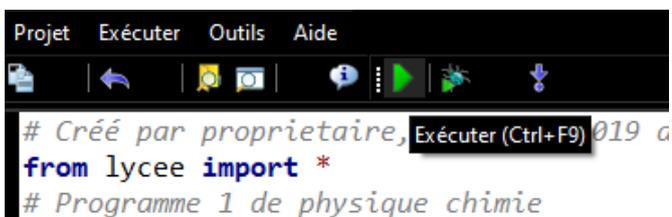
Compléter l'entête puis copier le programme ci-dessous dans la partie gauche.



```
# Créé par propriétaire, Le 07/10/2019 avec EduPython
from lycee import *
# Programme 1 de physique chimie
# L'objectif du programme est de calculer le facteur de dilution
Vm=float(input("Valeur de Vm en mL ?"))
Vf=float(input("Valeur de Vf en mL ?"))
F=Vf/Vm
if Vf<Vm : print("impossible")
else : print("Facteur de dilution = ",F)
```

Enregistrer votre : fichier / sauvegarder sous /...

Lancer le programme en cliquant sur le triangle vert (Exécuter)



Appliquer le calcul pour l'exercice suivant : On prépare une solution en pipetant 10,0 mL de solution mère dans une fiole de 250 mL.

## Deuxième programme :

Proposer un programme permettant de calculer la concentration de la solution fille à partir de la concentration mère et du facteur de dilution.