



```
# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Created on Tue Jan  3 15:16:32 2023
@author:
    Groupe16 :
        LABULU IBAM Danny
        ONKETU ANTEMBA Beni
        KABANGU MWATA Olivier
"""
"""RESOLUTION 8"""
from progr2_16 import Rectangle, Cercle, Triangle, Carre, TriangleRectangle,
tout_perimetre, tout_superficie
if __name__ == '__main__':
    try:
        for i in range(1,5):
            rectangle = Rectangle("Rectangle KABANGU1", 14, 7)
            print(""*5)
            cercle = Cercle("Cercle ONKETU2", 14)
            print(""*5)
            triangle = Triangle("Triangle LABULU3", 9, 6, 7)
            print(""*5)
            carre = Carre("Carré VADA4", 6)
            print(""*5)
            t_rectangle = TriangleRectangle("Triangle Rectangle DANNY5", 5, 7)
            print(""*5)
            print("Les résultats pour le polymorphisme\n")
            print("{} :\n Le perimetre est de : {} m \n Surface : {}".format(
                rectangle.nomF, tout_perimetre(rectangle),
                tout_superficie(rectangle)))
            print("{} :\n Perimetre est de : {} m \n Surface : {}".format(
                cercle.nomF, tout_perimetre(cercle), tout_superficie(cercle)))
            print("{} :\n Perimetre est de: {} m \n Surface : {}".format(
                triangle.nomF, tout_perimetre(triangle),
                tout_superficie(triangle)))
            print("{} :\n Perimetre est de: {} m \n Surface : {}".format(
                carre.nomF, tout_perimetre(carre), tout_superficie(carre)))
            print("{} :\n Perimetre est de: {} m \n Surface : {}".format(
                t_rectangle.nomF, tout_perimetre(t_rectangle),
                tout_superficie(t_rectangle)))
        except Exception:
            print("Parametres non pris en charge.")
    print(" ")

    print(" "*50)
    print("fin du programme:)")
```