**Mission chlordécone activité pédagogique sur la thématique de la chlordécone**

***Niveau première***

***Prerequis :*** *composition d'une molécule, formule chimique de la molécule , concentration massique .*

***Objectifs :***

*- Analyser des informations extraites d'un document scientifique,*

*- Ecrire un programme en langage python*

***Document : La chlordéconémie***

***« Le risque de développer une pathologie due à une surexposition à la chlordécone concerne un quart des Martiniquais et 14% des Guadeloupéens contaminés par ce pesticide » a rappelé la coordinatrice du plan chlordécone de l'Etat, Edwige Duclay.***

***"Selon un rapport publié le 6 décembre 2022 par l'Agence nationale de sécurité sanitaire (Anses), près de 90% des populations de Martinique et de Guadeloupe sont contaminées à la chlordécone. Toutefois, les scientifiques ont confirmé que ce n'est pas parce qu'on a de la chlordécone dans le sang qu'on va forcément être malade".***

***Edwige Duclay indique que le seuil de surexposition est fixé à 0,4 microgramme par litre de sang.***

***Extrait de Outre-mer La 1ere (avec AFP et Pierre Lacombe) • Publié le 7 janvier 2023***

***Question***

Ecrire un programme en langage python très simple qui porte sur le seuil de surexposition à la chlordéconne.

***Eléments de correction***

***print ("Ce programme vous indique si vous avez dépassé ou pas le seuil de surexposition à la chloredéconne" )***

**a= 0.4\*10^(-6)**

**b= float (input (" quelle est la concentration massique en mircrogramme par litre en chloredeconne que vous dans le sang?" ))**

**if b>a :**

**print (" vous avez dépassé le seuil de surexposition")**

**else :**

**print( " vous n'avez pas dépassé le seuil de surexposition")**