

Mes premiers programmes python

A l'aide de la fiche outil python :

1 Expliquez ce que fait ce programme :

```
print('entrer a:')
a=int(input())
if a==2:
    print("la valeur est bien 2")
else:
    print(a,"est différent de 2")
```

2 Ecrire un programme :

- 2.1) Le programme devra demander de saisir son age, si l'age entré est de 18 ans ou plus, le programme affichera : « Vous êtes majeur » dans le cas contraire le programme affichera :« Vous êtes mineur »
- 2.2) Réaliser une répétition pour que ce programme soit réalisé 5 fois.

3 Expliquez ce que fait ce programme :

```
print('combien d amis as tu ? ')
nb_amis=int(input())
age_des_amis=[]
for i in range (0,nb_amis):
    print('entre l age de l ami numéro',i+1)
    age=int(input())
    age_des_amis.append(age)
print(age_des_amis)
```

4 Modification du programme :

Modifier le programme précédent pour afficher l'age du plus vieux des amis.

On utilisera : `max(age_des_amis)` la fonction `max()` permet de trouver un maximum dans une liste.

5 Amélioration du programme :

On souhaite maintenant faire une liste avec les prénoms et les ages, à la fin le programme devra afficher le prénom et l'age du plus vieil ami.