

Cahier personnel de Valentine LAMANDE

Évaluations

Exercice 1 : menu du restaurant

```
chaine = input("Quel menu voulez-vous ?")
menu = input("frites ou potetoes ?")

boisson = input("quelle boisson ? ?")

print("Merci, vous avez commandé un", menu, " avec", menu, " et", boisson, ".")

final = input(" Est-ce exact?")
```

Bien

Exercice 2 : calcul de TVA

```
print("Quel est le prix hors taxes ? ")
prixHT = float(input())
tauxdetva = float(input("quel taux de tva?"))
prixTTC = prixHT + prixHT * tauxdetva / 100
print("Le prix TTC est ", end="")
print(prixTTC)
```

Bien

Exercice 3: Table de multiplication

```
for i in range(1,16):
    print(i, "*2=", i*2)
    print(i, "*3=", i*3)
    print(i, "*4=", i*4)
    print(i, "*5=", i*5)
    print(i, "*6=", i*6)
    print(i, "*7=", i*7)
    print(i, "*8=", i*8)
    print(i, "*9=", i*9)
```

OU

```
for i in range(1,16):  
    for v in range(2,10):  
        print(i,"*",v,"=",i*v)
```

Bien ... pour les deux boucles imbriquées avec une inversion du nombre de boucle à faire pour être au plus près de la question posée.

Exercice 4: Bataille Navale

```
# grille de 10 colonnes et de 10 lignes  
ligne = 8 # position connue du bateau en ligne 8  
colonne = 5 # position connue du bateau en colonne 5  
# Saisie des coordonnées de tir  
tirLigne = int(input("coordonnées ligne : "))  
tirColonne = int(input("coordonnées colonne : "))  
if tirLigne == ligne and tirColonne == colonne:  
    print("Coulé")  
else:  
    if tirLigne==ligne or tirColonne== colonne:  
        print("en vue")  
    else:  
        print("A l'eau")
```

Bien

[Page du projet](#)

[Retour à l'accueil des cahiers numériques personnels](#)

SUJET 4 contrôle du 09/03/17

- a) Les 4 principales missions de la CNIL sont :
- Informer/Protéger
 - Accompagner/Conseiller
 - Contrôler et sanctionner
 - Anticiper
- b) le protocole qui est indiqué est: "https" ce qui signifie que le site est protégé.
- c) Le serveur qui héberge le site est localisé en France vers Paris.

d) Ce serveur a pour adresse IP: "213.162.53.41"

Bien

** <wrap em> SUJET 1 contrôle du 09/03/17 </wrap> **

1.1)

1.2)

1.3)

SUJET 2 contrôle du 09/03/17

```
t=1
for i in range (2,10):
    t=i+t
    print(t)
```

Assez bonne idée, mais quelques maladroresses (impression à chaque tour de boucle et il manque un tour)

PROJET CIGUALE CALCULS Italique

Méthode de calcul pour estimer son métabolisme de base

Si il est quasiment impossible de calculer précisément son métabolisme basal, du fait que notre dépense énergétique varie en fonction de paramètres difficilement mesurables dans la vie de tous les jours (activité thyroïdienne, digestion, conditions climatiques, température extérieure, croissance, ...), celui-ci peut toutefois être estimé à l'aide de 4 facteurs principaux : le poids, la taille, l'âge et le sexe.

La méthode de calcul la plus simple pour évaluer son métabolisme de base est la formule de Harris et Benedict, recalculée par Roza et Shizgal (1994).

Ceux-ci ont en fait mis au points 2 formules de calcul, une pour les femme et une pour les hommes.

Femmes : $MB = 9,740 \times P + 172,9 \times T - 4,737 \times A + 667,051$

Hommes : $MB = 13,707 \times P + 492,3 \times T - 6,673 \times A + 77,607$

MB = Métabolisme de Base (en Calories)

P = Poids (en kg)

T = Taille (en mètre)

A = Age (en années)

Liens: <http://www.personal-sport-trainer.com/blog/metabolisme-basal-calcul/>

From:

/ - **APs et stages du BTS SIO du lycée Suzanne Valadon**

Permanent link:

</doku.php/icn/facultatif/perso/valentine.lamande/accueil>

Last update: **2017/05/04 16:56**

