

Filière	AR1-DI1	Formateur	M. TAOUNI	CONTROLE N° 1
U.F.	Développement Python	S.P.	PYTHON	Date : 30/11/2023

V2

Exercice 1 (10pts) :

1. Définir : Variable – traitement conditionnelle – instruction de lecture (3pts)
2. Citez le 3 types de programmation (1.5 pts)
3. A quoi sert \t ? (1pt)
4. Quelle est la différence entre un interpréteur et un compilateur ? (2 pts)
5. A quoi sert un langage de programmation ? (1 pt)
6. Corriger le code suivant : (1.5 pts)

X = input (taper un nombre)

Y = input (taper le deuxième nombre)

Print (la somme est : , Z=X+Y)

Exercice 2 (5pts) :

Etant que stagiaire dans la suite des hôtels Hilton, vous êtes chargés de créer un programme qui permettant de calculer et afficher le montant à payer pour un client, sachant que :

- Le programme demande, à l'utilisateur au départ, le CIN et le nom de client
- Le programme demande aussi la durée et le prix unitaire (prix d'une journée) de réservation
- Le programme doit afficher la fiche complète de client saisi comme suit :

```

\\ \*** HOTEL HILTON AGA ***\\ \
CIN : .....
Nom :.....
Durée : .....
Prix par jour : .....
-----
Total TTC : ..... DH
Réduction : .....
Montant à payer : ..... DH
    
```

NB : l'hôtel accord une réduction pour les clients comme suite

- Si le Total TTC est inférieur a 2500 DH : **pas de réduction**
- Si le Total TTC est compris entre 2500 DH et 4500 DH : **2%**
- Si le Total TTC est compris entre 4500 DH et 7000 DH : **3.5%**
- Si le Total TTC est compris entre 7000 DH et 10000 DH : **5%**
- Si le Total TTC est supérieur a 10000 DH : **7%**