

**INTERROGATION DE COURS
LISTE DES MOTS CLÉS EN PYTHON**

Nom et Prénom :

Classe :

PARTIE 1 : LES MOTS CLÉS EN PYTHON**E 1. EXERCICE 1 :**

Compléter le tableau suivant.

Langage naturel : $a \leftarrow 5$ **Saisir** (*n*) où *n* est entier**Saisir** (*x*) où *x* est flottant**Afficher**("Bonjour")**Afficher**(*n*)**Traduction en Python :**

.....

n =*x* =

.....

.....

E 2. EXERCICE 2 :

Le prix d'une entrée adulte au cinéma est de 8,30€ et le prix d'une entrée enfant est de 5,90€

1. Compléter l'algorithme suivant dont le rôle est de demander le nombres d'adultes et d'enfants puis de calculer et d'afficher le prix total à payer.

Saisir (*adultes*) où *adultes* est le nombre d'adultes**Saisir** (*enfants*) où *enfants* est le nombre d'enfants*prix* $\leftarrow$ **Afficher**(.....)

2. Traduire le programme précédent en Python

1. EXERCICE 3 :

Un élève a écrit et exécuté le programme Python suivant :

```
a = 9
b = a+1
a = b-8
a = a*7
if (a < 8) :
    print("bonjour", a)
else :
    print("au revoir", b)
```

1. Que s'affiche-t-il à l'écran ?

2. Justifier **avec soin** votre réponse précédente

2. EXERCICE 4 :

Le tarif d'un ticket de transport est de 10 € pour un adulte et 6 € pour un enfant.

Un élève a écrit un programme en Python et l'a exécuté deux fois pour le tester.

La première fois il a obtenu :

```
Bienvenu au guichet.
Quel est ton age ? : 15
Le prix a payer est de : 6 euros
```

La deuxième fois il a obtenu :

```
Bienvenu au guichet.
Quel est ton age ? : 25
Le prix a payer est de : 10 euros
```

Ecrire ci-dessous son programme en Python