

Devoir Contrôle 1

Exercice 1 :

Compléter le tableau suivant :

On donne ord ('B') = 66 et ord ('b') = 98 et ch = INFORMATIQUE

Expression	Résultat	Type de résultat
E1 ← Estnum('3M')		
E2 ← sous chaine(ch ,0 ,long(ch)-2)		
E3 ← valeur("15" + "5")		
E4 ← CHR(ord("E "))		
E4 ← 12 Mod 3 Div 2 # 3		
E5 ← Non(3 # 2) ET test = Vrai		
E6 ← Convch(2 + 7)		
E7 ← pos('M' ,ch)		
E8 ← pos(' ?' ,ch)		

Exercice 2

Soit l'algorithme suivant qui permet de calculer la moyenne d'un élève dans la matière science physique avec la formule suivante :

$$\underline{Moyenne = (note\ Contrôle + note\ synthèse * 2)/3}$$

- 1) Compléter les espaces vide dans l'algorithme puis traduire en python

Algorithme Moyenne

Début

Ecrire(".....")

Lire(.....)

Ecrire(" donner la note contrôle ")

Lire(.....)

Moy ← (.....+..... *2)/3

Ecrire (" La moyenne est :.....")

Fin.

Programme Python

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Compléter le tableau de déclaration des objets

T. D. O	
Object	Type/Nature

Exercice 3 :

Soit le programme python suivant :

```
N = float(input("donner un nombre "))
```

```
if N >= 15 :
```

```
    print(" mention bien")
```

```
else if N <= 14 or N >= 10 :
```

```
    print(" mention passable")
```

```
else :
```

```
    print("redoublant")
```

1) Quel est le type de retour pour ce programme

.....

2) Quel est le rôle de ce programme

.....

3) Peut on remplacer float par int dans le programme

.....

4) Réécrire le programme afin qu'il accepte seulement les valeurs entre 0 et 20

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bon Travail