



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

MAACHOUK Adam

D1-10

Question 1 Prédire l'affichage :

```
int a=7, b=2; float x=7, y=2;  
int c = a/b;  
float d = x/y;  
printf("C:%d\n", c);  
printf("D:%f\n", d);
```

0/1

- C:3 C:3.500000 C:3.000000 C:3 C:3
D:3.500000 D:3.000000 D:3.500000

Question 2 Un prix (ex. 3.20€) doit être stocké idéalement en :

0.5/1

- char double float bool int

Question 3 Sortie du programme ?

```
int t=5;  
if (t>5){  
    printf(">5\n");  
}  
else  
{  
    printf("<=5\n");  
}
```

1/1

- <=5 Rien Erreur >5

Question 4 Écrire une suite if/else if/else qui affiche le plus grand entre a et b, ou « Égaux ». (3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0.8/1

```
if(a>b){  
    printf("a>b\n");  
}  
else if(a<b){  
    printf("a<b");  
}  
else {  
    printf("a=b");  
}
```



Question 5 Condition correcte pour tester $(0 < t < 100)$:

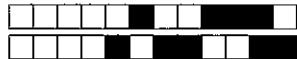
1/1

- t=0 && t=100 t<0 && t>100 t>0 && t<100 Impossible

Question 6 Quel est le résultat de $(\text{int})(9.0/2*10)$?

1/1

- 2.25 9 Erreur 45 45.0 2



Question 7 Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ?

- 1/1
- for (int i=0; i<4; i++) printf("%d ", i);
 - for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i);
 - for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i);

- for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);
- for (int i=1; i<6; i++) printf("%d ", i);
- Aucune de ces réponses

Question 8 Que va afficher ce code ?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int s = 0;
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {
        s += i;
    }
    printf("%d\n", s);
    return 0;
}
```

0
100

45
1

55
9

10
Ne compile pas

Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche la moyenne de 10 nombres saisis par l'utilisateur.

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    // ...
    return 0;
}
```

(3 pt(s))



```
int i=0;
int moyenne=0;
int nombre=0;
int somme=0;

for (i=1; i<=10; i++) {
    int nombre = get_int("Entrez un nombre : \n");
    somme = somme + nombre;
}

moyenne = somme / 10;
printf("La moyenne totale est %.2f \n", moyenne);
```