

# Informatique

## Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

KABOREWendym

A2-06

**Question 1** Prédire la sortie de ce programme :

```
int a=3, b=3;
if (a>b)
{
    printf("A");
}
else if (a<b) {
    printf("B");
}
else {
    printf("E");
}
```

1/1

E

B

A

Rien

**Question 2** Quelle condition teste que n est pair ?

1/1

n / 2 == 1

n % 2 == 0

n % 2 == 1

n == 2

n / 2 == 0

**Question 3** Sortie du programme ?

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

1/1

<=5

Erreur

Rien

>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

1/1

```
int a,b;
if (a>b)
{
    printf("a est supérieur à b");
}
else if (a<b)
{
    printf("a est inférieur à b");
}
else
{
    printf("a est égale à b");
}
return 0;
```

**Question 5** Quel est le résultat de (int)(9.0/2\*10) ?

0/1

Erreur

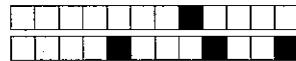
45

2

2.25

45.0

9



+16/2/9+

Question 6 Que vaut  $28 \% 5$  ?

1/1

 5  
23 2  
4 1  
3 0  
Erreur

Question 7 Que va afficher ce programme si l'utilisateur saisit 5 ?

```
#include <stdio.h>
#include <cs50.h>
int main(void) {
    int n;
    n = get_int("Entrer un nombre n");
    int fact = 1;
    while (n > 0) {
        fact *= n;
        n--;
    }
    printf("%d\n", fact);
    return 0;
}
```

0/1

 25  
15 100  
120 50  
5 30  
Erreur

Boucle infinie

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;
}
```

0/1

 10  
0 9  
45 55  
100 1  
Ne compile pas

~~Ce code va afficher 55 six fois.~~



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;
}
```

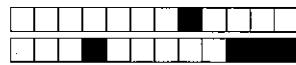
(3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0/1

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int i, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k;
    printf("Ecrire les 10 nombres : a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k")
    scanf("%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d", &a, &b, &c, &d, &e, &f, &g, &h, &i, &j, &k);
    M = a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k
    M = M / 10
    printf("La moyenne des nombres est %f", M)
    return 0;
}
```

mais ce  
n'est pas  
du code



+16/4/7+