



Informatique  
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

KABOREWendyam

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

```
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;
```

1/1

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  $28 \% 5$  ?

☐ 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;
}
```

☐ 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;
}
```

☐ 10  
☐ 0

☐ 9  
☐ 45

☒ 55  
☐ 100

☐ 1  
☒ Ne compile pas

*Le code va afficher 55 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

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void) {
```

```
int a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k;
```

```
printf("Entrez les 10 nombres: ");
```

```
scanf("a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k");
```

```
M = 0;
```

```
M = (a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k) / 10;
```

```
printf("La moyenne des nombres est %f", M);
```

```
return 0;
```

← c'est correct  
mais ce n'est pas

du code

[illegible]

+16/4/7+