



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

MENIKERFaiz

B1-08

Question 1 Que doit afficher ce code si age=16 ?

```
if (age >= 18) {
    printf("Bienvenue\n");
}
else {
    printf("Au revoir\n");
}
```

1/1

- Erreur Au revoir Rien Bienvenue Bienvenue
Au revoir

Question 2 Le numéro de salle (par ex. 105) devrait être stocké en :

1/1

- float double float char int

Question 3 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);
```

1/1

- C:3.500000 C:3.000000 C:3 C:3
 D:3 D:3.500000 D:3.5 D:3.000000

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

<input type="checkbox"/>					
0	1	2	3	4	5

1/1

```

if (a>b)
{
    printf( "a est plus grand que b" );
}
else if ( b>a )
{
    printf( "b est plus grand que a" );
}
else
    { printf( "a et b sont égaux" );
    }

```

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

1/1

- 45 9 45.0 Erreur 2 2.25

Question 6 Condition correcte pour tester ($0 < t < 100$) :

1/1

- $t \geq 0 \&\& t \leq 100$ $t > 0 \&\& t < 100$ $t > 0 \mid\mid t < 100$
 $t = 0 \&\& t = 100$ Impossible

**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;
}
```

1/1

 50
 120 Erreur
 5 25
 15 30
 Boucle infinie 100**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

 55
 10 1
 100 45
 0 9
 Ne compile pas



Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche les 100 premiers nombres pairs entiers.

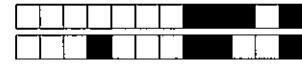
```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    return 0;
}
```

(3 pt(s))



0.8/1

```
int m;
int i = 0;
while (i <= 100) {
    m = m + 2;
    printf("%d", i);
    i = i + 2;
}
```



+29/4/25+