



+29/1/28+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



# 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 D:3 ☐ C:3.000000 D:3.500000 ☒ C:3 D:3.500000 ☐ C:3 D:3.5 ☐ C:3 D:3.000000

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

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>=0 && t<=100 ☒ t>0 && t<100 ☐ t>0 || t<100  
☐ t<0 && 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("m vaut %i / m, m");
    i = i + 2;
}
```



+29/4/25+