

**Informatique**

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

FALCONNETMathys

B1-04

Question 1 Sortie du programme ?

```

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

```

1/1

- Rien Erreur >5 <=5

Question 2 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

- Rien B A E

Question 3 Quelle condition teste que n est pair ?

0/1

- $n / 2 == 1$ $n \% 2 == 1$ $n / 2 == 0$ $n == 2$ $n \% 2 == 0$

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"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

1/1

```

if(a>b){
    printf("a est supérieur à b");
}
else if(a < b) {
    printf("b est supérieur à a");
}
else {
    printf("Égaux");
}

```

Question 5 Que vaut $28 \% 5$?

1/1

- 23 1 5 3
 0 2 4 Erreur



Question 6 Rédiger une condition pour afficher le tarif : <12 ans = 4€, 12–25 ans = 6€, >25 ans = 9€. (1 pt(s))

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

0.6/1

```
int age;
age = get_int("Entrez votre age ?");
if (age < 12) {
    printf("4€");
} else if (12 <= age < 25) {
    printf("6€");
} else {
    printf("9€");
}
```

Revoir

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

 15
 100 25
 Boucle infinie Erreur
 50 5
 30 120

Question 8 Ce programme répète le menu tant que l'utilisateur ne tape pas 0. Que se passe-t-il si l'utilisateur saisit directement 0 au premier tour ?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int choix;
    do {
        printf("Menu :\n");
        printf("1. Continuer\n");
        printf("0. Quitter\n");
        choix = get_int("Votre choix : ");
    } while (choix != 0);
    return 0;
}
```

1/1

 Le menu ne s'affiche jamais
 Boucle infinie
 Comportement indéfini Erreur de compilation
 Le menu s'affiche une fois
 Le menu s'affiche deux fois



+25/3/36+

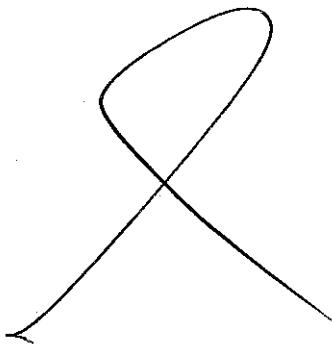
Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche la moyenne de 10 nombres saisis par l'utilisateur.

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

(3 pt(s))

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

0/1





+25/4/35+