

**Informatique**

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

LAPERDRIXNoah

D2-08

Question 1 Un prix (ex. 3.20€) doit être stocké idéalement en :

0.5/1

- char float double bool int

Question 2 Quelle condition teste que n est pair ?

1/1

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

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);
```

0/1

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

Question 4 Écrire la déclaration (sans initialisation) de variables pour : prénom, âge, taille (en m). (3 pt(s))
 0 1 2 3 4 5

0.2/1

âge → int
taille → float
prénom → string

int age;

Question 5 Que vaut 28 % 5 ?

0/1

- 0 3 4 1
23 5 2 Erreur

Question 6 Avec a=3, b=7, c=7, que vaut (a<b)&&(b==c) ?

1/1

- Erreur 0 1 Inconnu
true false

**Question 7** 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

 100
10 45
1 9
 55 0
Ne compile pas**Question 8** 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
Erreur 120
5 100
30 Boucle infinie 50

15

Question 9 Compléter ce programme pour qu'il demande un entier entre 1 et 10 inclus et répète la saisie tant que la valeur n'est pas correcte.

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

(3 pt(s))

 0 1 2 3 4 5

0/1