



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

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 ☐ Inconnu
☒ true ☐ 1 ☐ false



Question 7 Que va afficher ce code?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int s = 0;
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {
5      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;
5    n = get_int("Entrer un nombre n");
    int fact = 1;
    while (n > 0) {
        fact *= n;
        n--;
10    }
    printf("%d\n", fact);
    return 0;
}
```

0/1

☐ 25
☐ Erreur☒ 120
☒ 5☐ 100
☐ 30☐ Boucle infinie
☐ 15☐ 50

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;
5 }
```

(3 pt(s))

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

0/1