



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

BAKHOUCHEZacharie

B2-01

Question 1 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:3.000000 C:3.500000 C:3 C:3 C:3
D:3.500000 D:3 D:3.500000

Question 2 Un prix (ex. 3.20€) doit être stocké idéalement en :

0.5/1

- bool int double float char

Question 3 Pour une température mesurée avec décimales, le type le plus adapté est :

1/1

- char int string double float

Question 4 Rédiger une condition qui affiche « Accès » si badge==1, sinon « Refus ». (3 pt(s))



1/1

```
if (badge == 1) printf ("Acces/n");
else printf ("refus/n");
```

Question 5 Avec a=3, b=7, c=7, que vaut (a<b)&&(b==c) ?

1/1

- Inconnu
0 false 1
true Erreur

Question 6 Quelle est la valeur finale de r ?

```
int r = 10 - 2 * 3 + 8 / 2;
= 10 - 6 + 4
```

1/1

- 0 4 8
-1 16 10

**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

 100
Boucle infinie 120
30 5
25 Erreur 15

50

1/1

Question 8 Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ? for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i);
 for (int i=0; i<=5; i++) printf("%d ", i);
 for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i); for (int i=0; i<4; i++) printf("%d ", i);
 for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);
 Aucune de ces réponses**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))



0.6/1

```
#include <stdio.h>
#include <cs50.h>
int main(void) {
    for (int i=0; i <=100; i += 2);
    printf("%d\n", i);
    return 0;
}
```

50 nombres
pairs.