



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  
D:3.500000

☐ C:3.500000  
D:3

☒ C:3  
D:3.5

☐ C:3  
D:3.000000

☒ C: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))

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

```
if (badge == 1) printf("Accès/n");  
else printf("Refus/n");
```

1/1

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

1/1

☐ Inconnu  
☐ 0

☐ false  
☒ true

☐ 1  
☐ Erreur

Question 6 Quelle est la valeur finale de r ?

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

1/1

☐ 0  
☐ -1

☐ 4  
☐ 16

☒ 8  
☐ 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 ☒ 120 ☐ 5 ☐ Erreur ☐ 15  
☐ Boucle infinie ☐ 30 ☐ 25 ☒ 50

Question 8 Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ?

1/1

- ☒ for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i); ☐ for (int i=0; i<4; 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=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 = i+2);
    printf("%d\n", i);
    return 0;
}
```

50 nombres  
pairs...