

# Informatique

## Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

MORIS-MARTINOTAxel

B1-09

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

0.5/1

- float       double       int       bool       char

**Question 2** Quel type convient pour stocker une initiale (une seule lettre) ?

1/1

- double       char       string       int       float

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

1/1

- float       double       string       int       char

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

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

1/1

```
if (badge == 1){  
    printf("Accès");  
} else  
    printf("Refus\n");  
}
```

**Question 5** Prédire les valeurs finales de x, y, z.

```
int x=3,y=1,z=2;  
x=y+z;  
z=x-y;  
y=x+z;
```

(2 pt(s))

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

1/1

x = 3  
z = 2  
y = 5

1/1

**Question 6** Avec a=3, b=7, c=7, que vaut (a>=b)|(c!=7)| ?

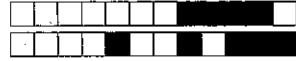
- Inconnu       1       0  
 false       Erreur       true

1/1

**Question 7** Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ?

- for (int i=0; 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);

- for (int i=0; i<=5; i++) printf("%d ", i);  
 for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);  
 Aucune de ces réponses



**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

- Comportement indéfini  
 Le menu s'affiche une fois  
 Le menu ne s'affiche jamais

- Le menu s'affiche deux fois  
 Boucle infinie  
 Erreur de compilation

**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))



0.8/1

```
#include <stdio.h>
#include <csse.h>
int main(void) {
    int result = 0;
    int nombre;
    for (int i = 0; i < 10; i++) {
        nombre = get_int("Votre nombre : ");
        result += nombre;
    }
    printf("Le résultat est %d", result);
    return 0;
}
```